

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КАЛУЖСКИЕ ПРОСТОРЫ»  
(ООО «Калужские просторы»)**

ИНН 4027102896; КПП 402701001 248000, г. Калуга, ул. Кирова, д.29, офис 326  
Тел/факс: (4842) 50-68-13, тел. (920)8808810  
E-mail: kaluga-prostori@mail.ru

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3  
«Украина» - Перемышль – Воротыньск в Перемышльском районе, д.  
Воротыньск»**

**0030-20-ППТ / ПМТ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ  
ТЕРРИТОРИИ**

**Том 2**

**Заказчик: общество с ограниченной ответственностью «ГоризонтДорПроект»**

**Генеральный директор  
ООО «Калужские просторы»**

**И. А. Степкин**



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г.Калуга  
2020 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории  
включают в себя:**

Раздел 3	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть».
Раздел 4	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».

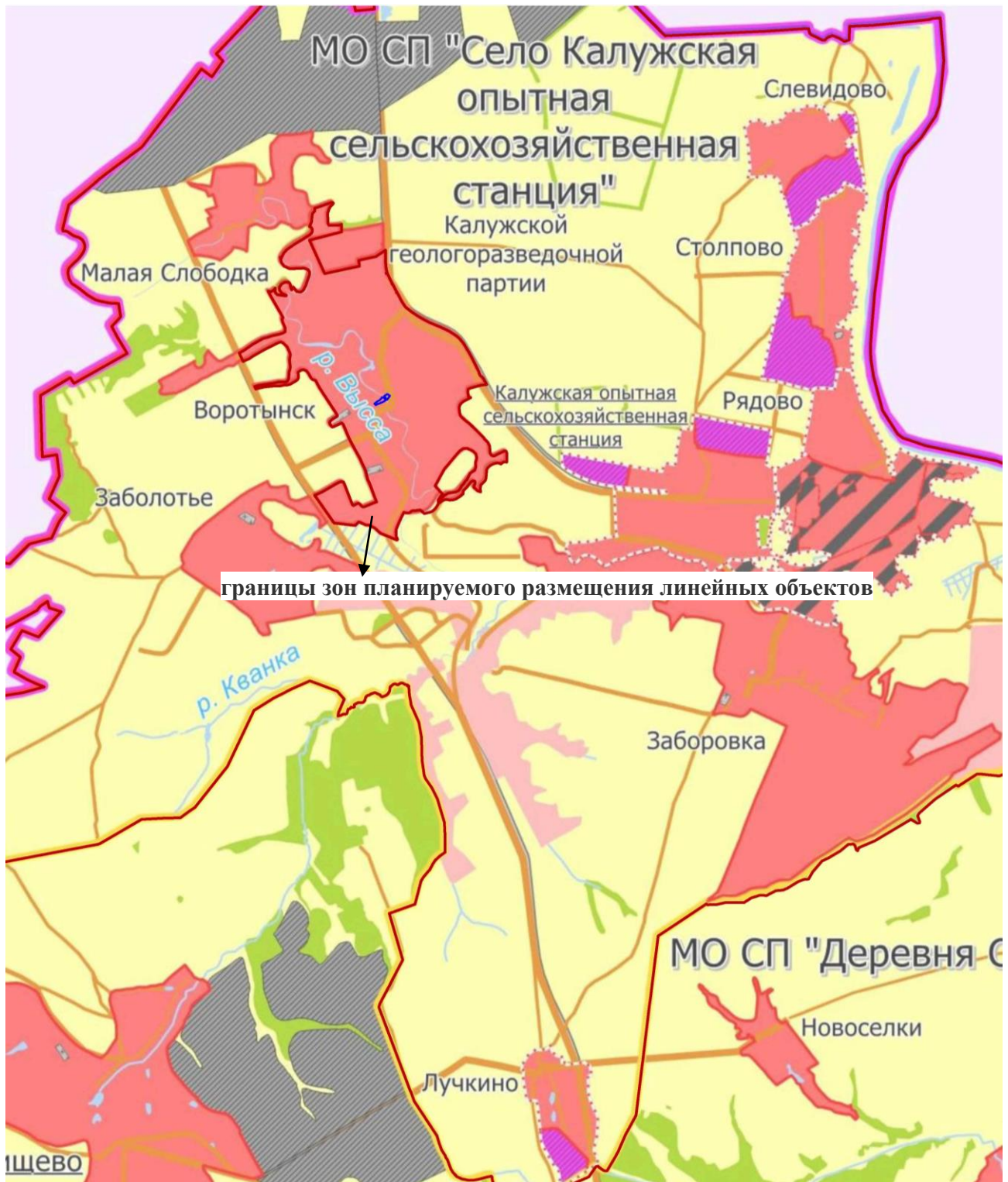
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

### **Раздел 3**

## **«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть».**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

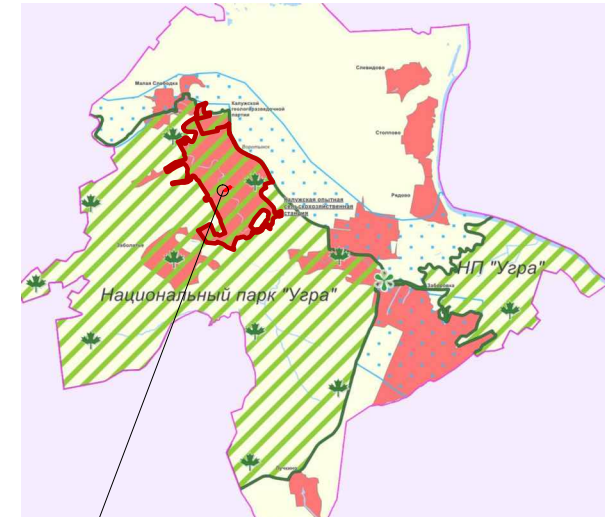
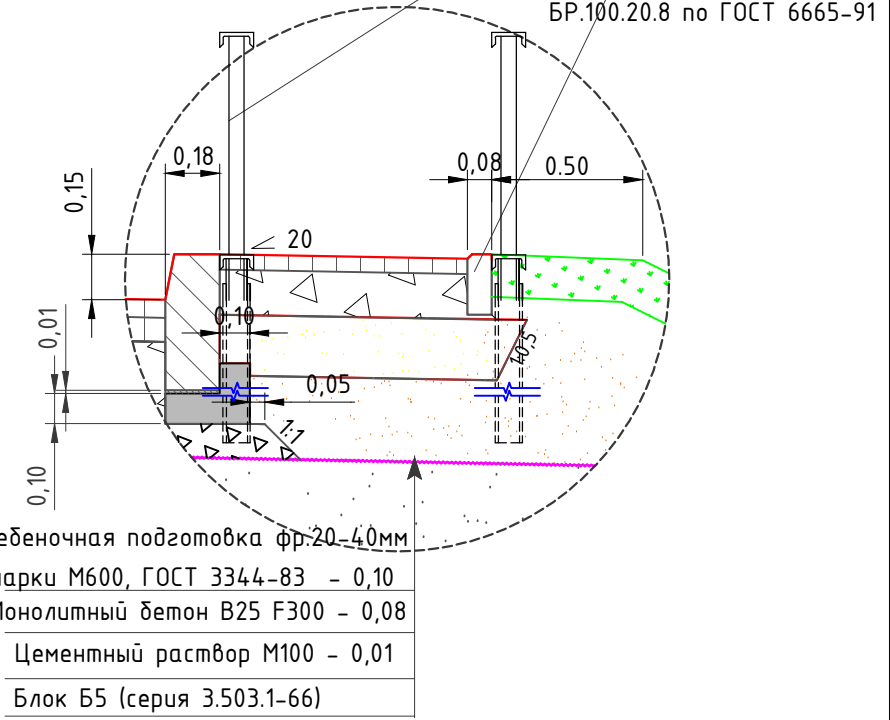
Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Масштаб 1:50000

Узел "Б" <sup>Перильное ограждение</sup>  
 М 1:25

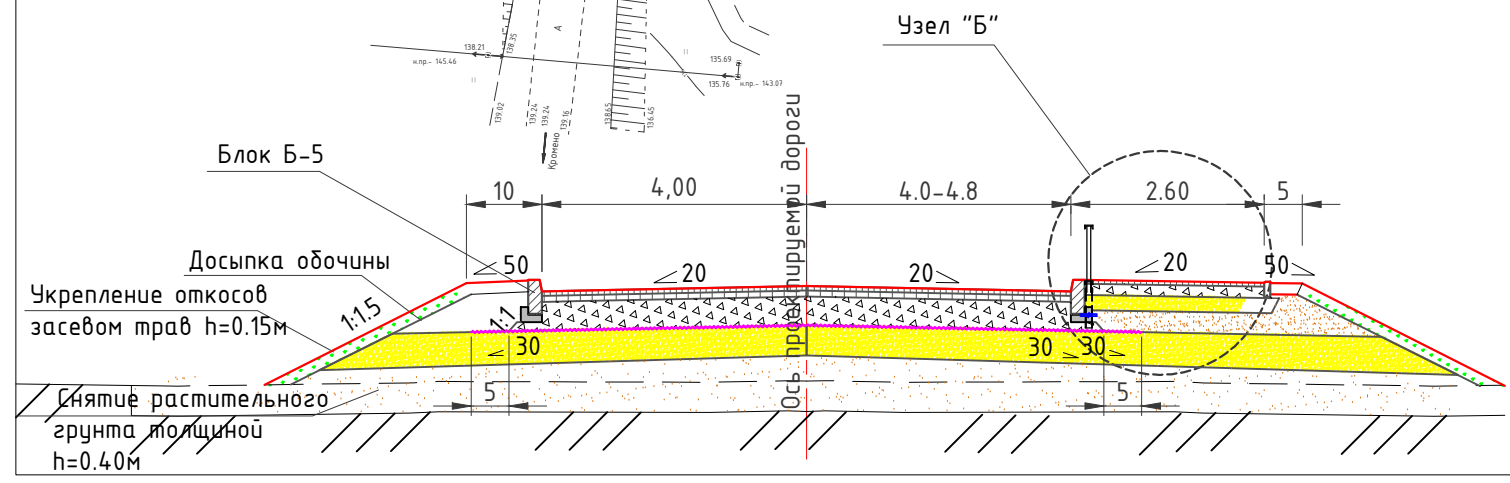
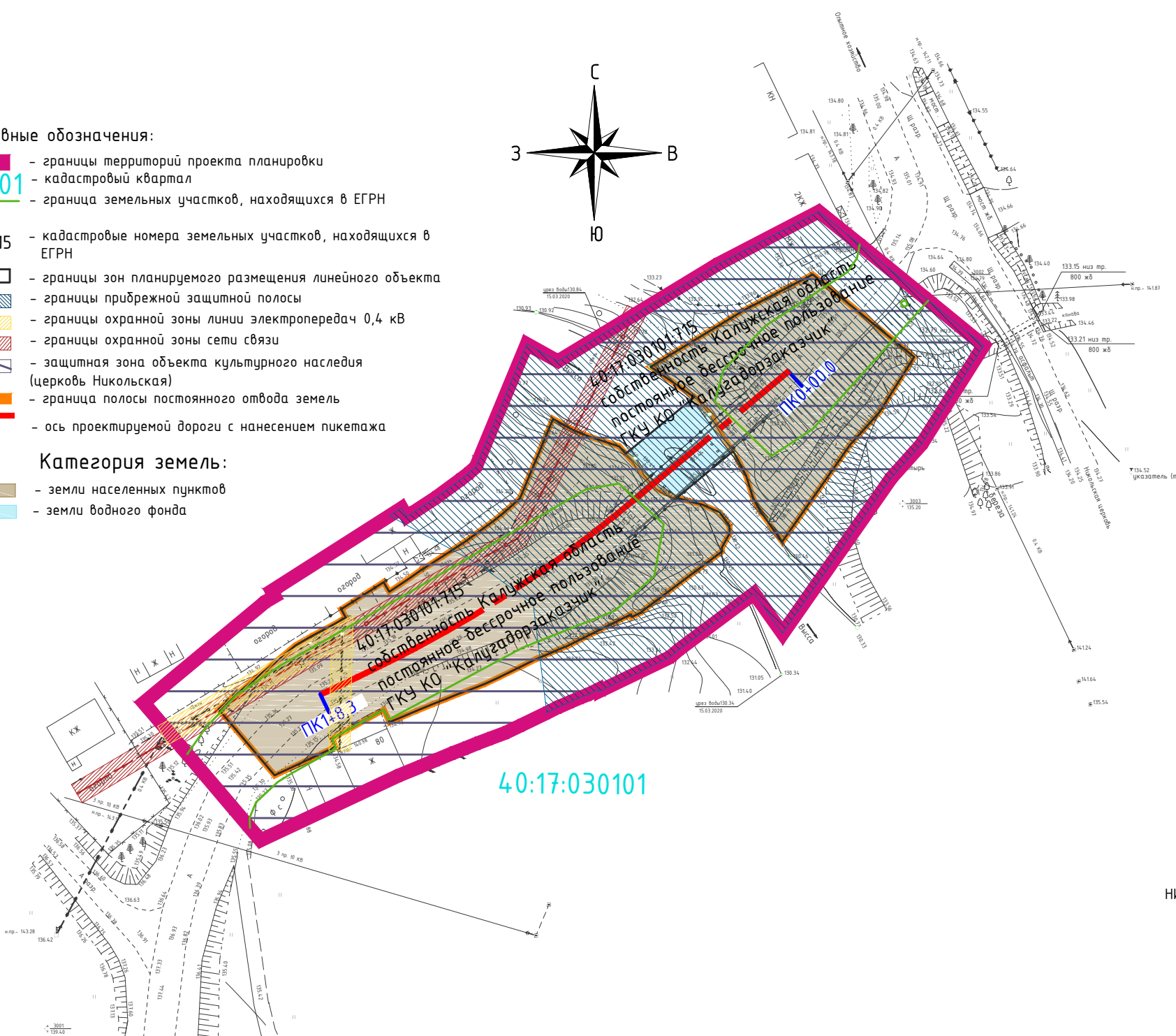
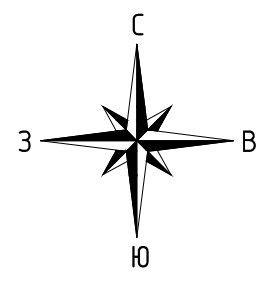


ЦЕРКОВЬ НИКОЛЬСКАЯ  
 ↑ церковь крест 113.55




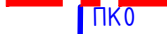
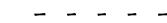



Национальный парк "Угра"

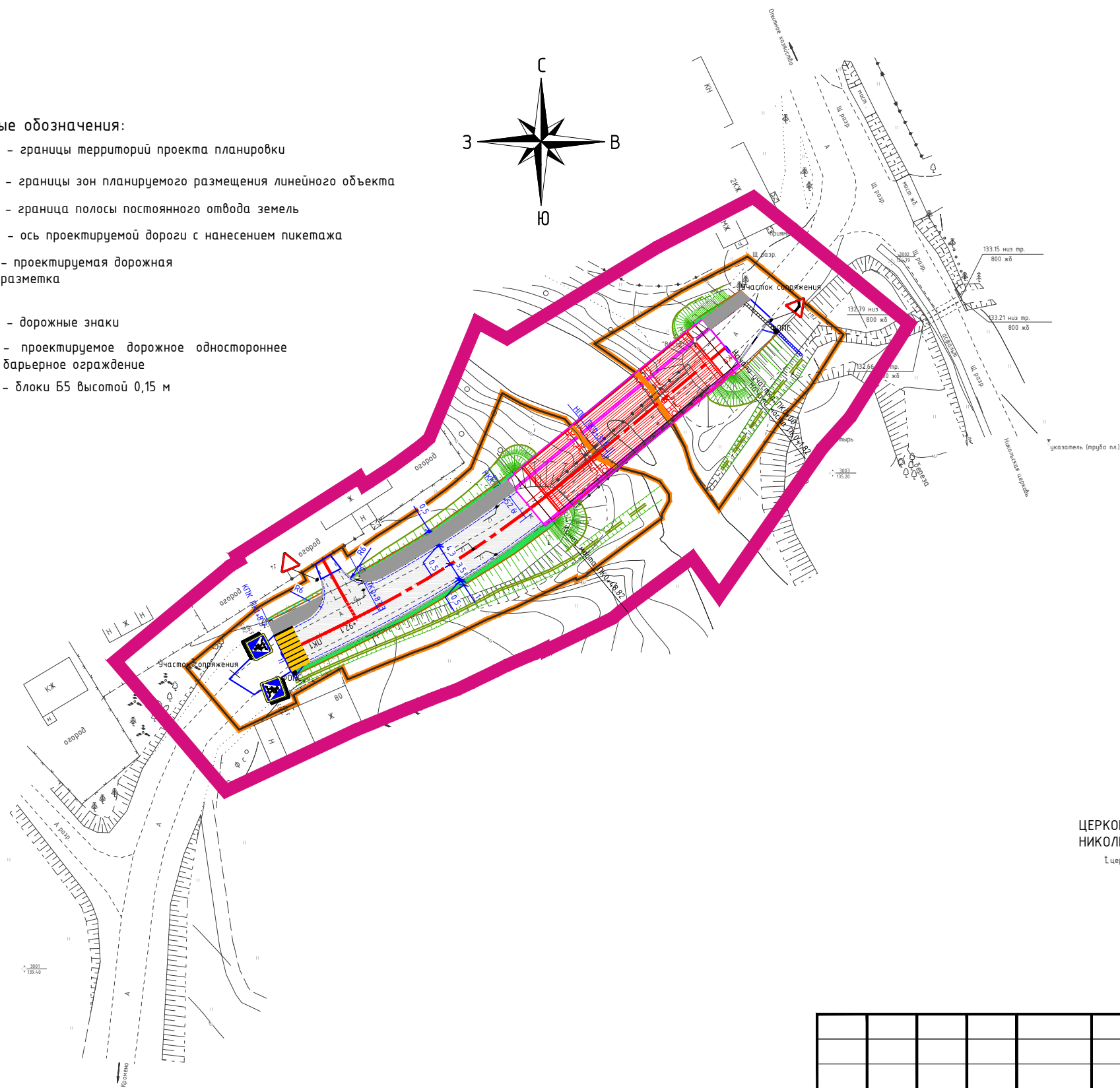
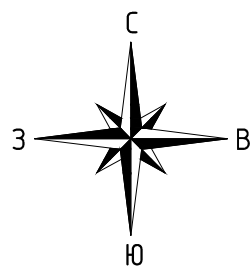
- границы зон планируемого размещения линейного объекта  
 - границы зон особо охраняемой природной территории (ООПТ)-Национальный парк "Угра"

- Условные обозначения:**
- границы территорий проекта планировки
  - кадастровый квартал
  - граница земельных участков, находящихся в ЕГРН
- 40:17:030101:715 - кадастровые номера земельных участков, находящихся в ЕГРН
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
  - границы прибрежной защитной полосы
  - границы охранной зоны линии электропередач 0,4 кВ
  - границы охранной зоны сети связи
  - защитная зона объекта культурного наследия (церковь Никольская)
  - граница полосы постоянного отвода земель
  - ось проектируемой дороги с нанесением пикетажа
- Категория земель:**
- земли населенных пунктов
  - земли водного фонда






0030-20-ППТ					
Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 Украина - Перемышль - Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский					
Изм.	Кол. уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата
Составил		Степкин И.А.			11.20
Проверил		Петренко И.А.			11.20
Н. Контроль		Степкин И.А.			11.20
Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Стадия	Лист
				ППТ	2
				Листов	3
схема границ зон с особыми условиями использования территории; схема конструктивных и планировочных решений				000 "Калужские просторы"	
Масштаб 1:1000					

- Условные обозначения:
-  - границы территорий проекта планировки
  -  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
  -  - граница полосы постоянного отвода земель
  -  - ось проектируемой дороги с нанесением пикетажа
  -  - проектируемая дорожная разметка
  -  - дорожные знаки
  -  - проектируемое дорожное одностороннее барьерное ограждение
  -  - блоки Б5 высотой 0,15 м



ЦЕРКОВЬ  
НИКОЛЬСКАЯ  
Церковь крест

						<b>0030-20-ППТ</b>			
						Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 Украина - Перемышль - Вортыныск в Перемышльском районе, д. Вортыныск			
Изм.	Кол. уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	3	3
Составил		Степкин И.А.			11.20	схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	000 "Калужские просторы"		
Проверил		Петренко И.А.			11.20				
Н. Контроль		Степкин И.А.			11.20				
						Масштаб 1:1000			

## Раздел 4

### «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

**1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.**

Метеорологические характеристики района изысканий приведены по ближайшей метеостанции, расположенной в г.Калуга с применением Научно-прикладного справочника по климату СССР. Выпуск 28.

Согласно карте климатического районирования территории для строительства (СП 131.13330.2012), район изысканий относится к II-B климатическому району.

Таблица 1.1 Основные климатические параметры МС Калуга (по материалам СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»)

Климатические параметры	Значения
Климатические параметры холодного периода года	
Температура воздуха наиболее холодных суток, 0С, - обеспеченностью 0,98 - обеспеченностью 0,92	-34 -31
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, 0С, - обеспеченностью 0,98 - обеспеченностью 0,92	-30 -27
Температура воздуха, 0С, -обеспеченностью 0,94	-15
Абсолютная минимальная температура воздуха, 0С	-46
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, 0С	7,3
Продолжительность периода, (сут), со средней суточной температурой воздуха: - равной и меньше 00С - равной и меньше 8 0С - равной и меньше 10 0С	142 210 228
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	83
Количество осадков за ноябрь-март, мм	213
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/сек	4,9
Средняя скорость ветра, м/сек, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 0С	3,9
Климатические параметры теплого времени года	
Температура воздуха, 0С, обеспеченностью 0,95	21
Температура воздуха, 0С, обеспеченностью 0,98	25,2
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, 0С	23,4
Абсолютная максимальная температура воздуха, 0С	38,4 (6.08.2010)
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, 0С	10,7
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	76
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	441
Суточный максимум осадков, мм	89
Преобладающее направление ветра за июнь-август	СЗ
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	0

Средняя годовая температура воздуха по м.ст. Калуга составляет плюс 4,4°С.

Самым холодным зимним месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха минус 10,1°С. Средняя месячная температура июля, самого теплого месяца, составляет плюс 18,0°С. Средние месячные температуры с

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



отрицательными значениями охватывают период с ноября по март. Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха за год составил по м.ст. Калуга минус 31°C, средний из абсолютных максимумов – плюс 31°C. Абсолютный минимум температуры воздуха по м.ст. Калуга равен минус 46°C, абсолютный максимум – плюс 38°C.

Средняя многолетняя сумма осадков по м.ст. Калуга равна 654 мм. Распределение осадков в течение года неравномерное. В теплый период года выпадает 441 мм осадков (65%), в холодный период – 213 мм (35%).

Нормативная глубина сезонного промерзания, рассчитанная по формуле 5.3 п.5.5.3 СП 22.13330.2011 составляет для суглинков и глин – 172 см, песков мелких и пылеватых – 209 см, песков средней крупности – 224 см.

Снежный покров обычно появляется со второй декады сентября до первой декады ноября. Устойчивый снежный покров в среднем образуется 29 ноября, разрушается 6 апреля. Полностью снежный покров в среднем сходит 11 апреля. В течение года в среднем наблюдается 140 дней со снежным покровом.

Максимальной высоты снежный покров достигает в феврале – марте. Средняя высота снежного покрова из наибольших за зиму за многолетний период наблюдений по м.ст. Калуга (в поле) составила 40 см, максимальная – 73 см.

Рассматриваемый участок, согласно СП 20.13330.2011 Актуализированная редакция СНиПа 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия», по весу снежного покрова относится к III району. Вес снежного покрова на 1 м<sup>2</sup> поверхности земли  $S_g$  составляет 1.8 кПа.

Направление ветра имеет хорошо выраженный годовой ход. Зимой и в переходные периоды преобладают ветра юго-западного направления, летом – северной четверти. Средняя годовая скорость ветра составляет 3,5 м/с. Средние месячные скорости ветра изменяются в пределах 2,6÷4,1 м/с. Максимальная годовая скорость ветра по м.ст. Калуга составляет 20,0 м/с. Максимальный порыв ветра зарегистрирован по анеморумбометру на м.ст. Калуга в апреле и составляет 32 м/с.

Атмосферные явления. Туманы. За год среднее количество дней с туманами составляет 41, наибольшее – 76 (таблица 3.12). Средняя продолжительность туманов в году равна 107 часов. Среднегодовая продолжительность тумана в день с туманами составляет 5,0 часов.

Метели. Метели – это перенос снега над поверхностью земли ветром скоростью 6 м/с и более. Ежегодно на рассматриваемой территории наблюдаются

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

метели с ноября по март, число дней с метелями в эти месяцы составляет в среднем 5÷7 дней. В среднем за год наблюдается 27 дней с метелью, наибольшее годовое количество дней с метелью достигает 46 дней. Средняя продолжительность метелей в году равна 165 часов. Среднегодовая продолжительность метели в день с метелью составляет 6,1 часа.

Грозы. Грозы чаще всего наблюдаются в теплое время года, наиболее вероятны грозы в июне и в июле (соответственно 24 и 32%). Среднегодовое количество дней с грозой составляет 25 дней, наибольшее число дней с грозой за год – 43 дня. Средняя продолжительность грозы в день с грозой составляет 2,0 часа.

Град. Среднегодовое количество дней с градом составляет 1,2 дня, наибольшее число дней с градом – 9 дней.

Гололед. Среднее число дней с гололедом – 16 суток, с обледенением всех видов – 26 суток, наибольшее число дней с гололедом составляет 33 суток, при всех видах обледенения – 59 суток. Образование гололедно-изморозевых явлений возможно при любом ветре, но наиболее вероятны при ветрах южной четверти. Гололед наиболее вероятен при скоростях ветра 2÷5 м/с.

Наиболее вероятно образование гололеда и зернистой изморози при температуре воздуха от 0°С до минус 5°С, при этой же температуре отложения гололеда достигают максимальных размеров.

## **2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.**

Граница зоны планируемого размещения автомобильной дороги определена по существующей автомобильной дороге расчетным путем.

## **3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не требуется.**

## **4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.**

В составе объекта планировочной структуры в границах зон его планируемого размещения предусмотрено обеспечение условий сохранения и развития системы улиц и дорог и размещение сетей инженерно-технического обеспечения.

## **5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.

#### 5.1 Ведомость пересекаемых надземных коммуникаций

Пикетаж	наименование коммуникаций
ПК 1+4.07	ЛЭП 0,4кВ

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории. Не требуется.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Пикетаж	наименование водного объекта
ПК 0+17,48 ПК 0+33.68	река Высса

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

МИНИСТЕРСТВО  
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»

**П Р И К А З**

« 17 » \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_ 2020 г.

№ 233

г.Калуга

**О принятии решения о  
разработке документации  
по планировке территории**

В соответствии со статьями 41, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации и в целях реализации постановления Правительства Калужской области от 06.02.2019 № 68 Государственная программа Калужской области «Развитие дорожного хозяйства Калужской области» (2019-2024 годы (в ред. Постановлений Правительства Калужской области от 18.07.2019 №451, от 12.09.2019 №573, от 27.02.2020 №134, от 02.06.2020 №430, от 04.08.2020 №602.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Принять решение о разработке документации по планировке территории по объекту:

- «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротыньск в Перемышльском районе, д. Воротыньск».

2. Начальнику технического отдела (Кудряшову А.А.):

- обеспечить подготовку документации по планировке территории в соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» объектов указанных в пункте 1 настоящего приказа;

3. Ведущему инженеру технического отдела (М.С. Реут).

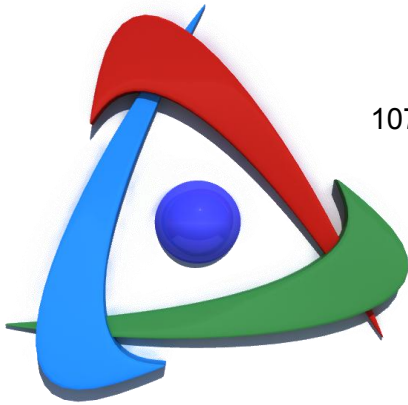
- осуществить проверку, подготовленной и согласованной на основании настоящего приказа документации по планировке территории в течении пятнадцати дней со дня получения документации и в случае ее соответствия требованиям, указанным в части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации направить на утверждение в Управление архитектуры и градостроительства Калужской области;

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Главный инженер

В.Н. Кабердин

# ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»



Свидетельство

СРО № 01-И-№1550-5-14112013

107066 г. Москва , ул. Спартаковская ,16, стрт.1 тел/факс . 495 85 86

Выписка из реестра членов СРО АИИС

№ 970/2020 от 11.02.2020 г.

**Заказчик: ООО «ГоризонтДорПроект»**

**Подрядчик: ООО «ГеоСтройПроект»**

Договор: № 1156 от 11.03.2020г.

**Объект: «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д.Воротынский»**

## ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

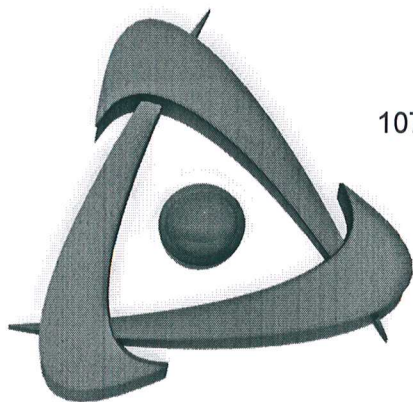
### ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**1156-ИГДИ**

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Москва  
2020 г.

# ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»



Свидетельство

СРО № 01-И-№1550-5-14112013

107066 г. Москва , ул. Спартаковская ,16, стр.1 тел/факс . 495 85 86

Выписка из реестра членов СРО АИИС

№ 970/2020 от 11.02.2020 г.

**Заказчик: ООО «ГоризонтДорПроект»**

**Подрядчик: ООО «ГеоСтройПроект»**

**Договор: № 1156 от 11.03.2020г.**

**Объект: «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д.Воротынский»**

## ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**1156-ИГДИ**

Генеральный директор	Мокрыщев А.В.	
Геодезист	Шинкаренко Н.Г.	
Нормоконтроль	Конюхов С.И.	
Выпуск отчета	Конюхов С.И.	

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Москва  
2020 г

## Оглавление

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	3
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
Обзорная схема расположения объекта.....	5
Схема земельных участков расположения объекта.....	6
ОБЪЕМ И ВИДЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ .....	7
КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА (ПЛОЩАДКИ) РАБОТ.....	8
СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ .....	9
Топографо-геодезическая изученность района инженерно-геодезических изысканий.....	9
Исходные данные.....	9
Съёмочное обоснование.....	9
Разбивочная геодезическая основа (ГРО).....	10
Спутниковые геодезические измерения .....	10
Топографическая съёмка.....	11
Съёмка инженерных коммуникаций.....	11
Обработка полевых измерений.....	11
Согласование подземных коммуникаций.....	12
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ № А.....	13
Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ № Б.....	15
Программа выполнения инженерно-геодезических изысканий.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ № В.....	19
Кроки пунктов долговременного закрепления .....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ № Г.....	21
Схема съёмочного обоснования.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ № Д.....	22
Картограмма выполненных работ.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ № Ж.....	23
Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ № З.....	24
Ведомости ГНСС-уравнивания планово-высотного обоснования.....	24
Используемые векторы GPS .....	25
Невязки векторов GPS.....	25
Контрольные точки.....	27
Уравненные точки .....	27
Схема ГНСС –уравнивания 1.....	28
Схема ГНСС –уравнивания 2.....	28
СКО положения точек.....	29
Замыкания полигонов.....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ № К.....	34
Акт согласования полноты съёмки инженерных коммуникаций.....	34
ПРИЛОЖЕНИЕ № Л.....	37
АКТ контроля и приемки материалов инженерно-геодезических работ.....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ № М.....	38
АКТ сдачи пунктов геодезического обоснования на наблюдение за сохранностью.....	38
ПРИЛОЖЕНИЕ № П.....	39
Свидетельство о допуске на проведение инженерно-геодезических работ, выписка из реестра членов СРО АИИС .....	39
ПРИЛОЖЕНИЕ № Р.....	46
Свидетельства о поверки инструментов.....	46
ПРИЛОЖЕНИЕ № С.....	50
Выписка из каталога координат пунктов ГГС .....	50
ПРИЛОЖЕНИЕ № Т.....	52
СВЕДЕНИЯ о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте.....	52
ФОТО ПРИЛОЖЕНИЯ .....	53
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.....	55

Ивл. № подл. 1156 ИГДИ -Т	Подп. и дата	Взам. инв. №							1156 ИГДИ -Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2	

### СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

обозначение	наименование	примечание
1156 ИГДИ -Т	Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	с. 4
1156 ИГДИ -Г	Графическая часть	с.55

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1156 ИГДИ -Т	Лист
1156 ИГДИ -Т								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			





Обзорная схема расположения объекта

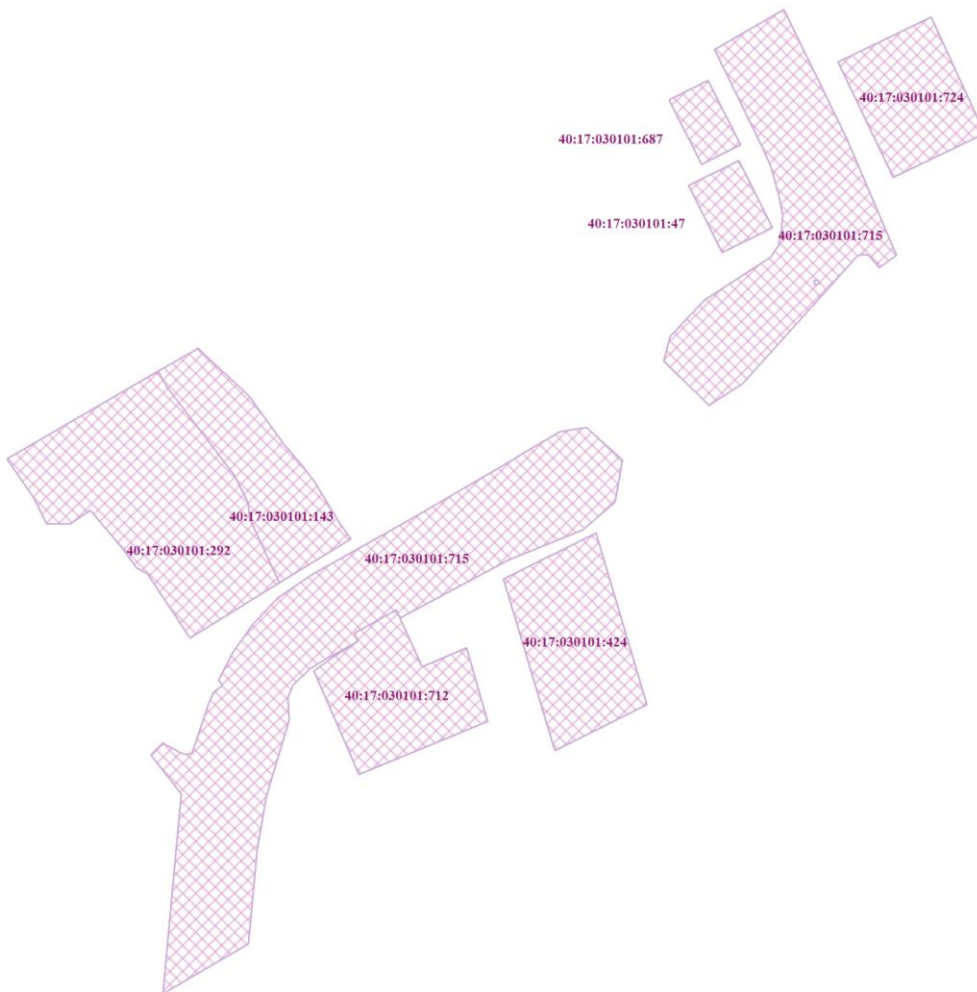


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

### Схема земельных участков расположения объекта



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

## ОБЪЁМ И ВИДЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Объём и состав выполненных работ определен техническим заданием на производство инженерно-геодезических изысканий (см .приложение А).

Таблица 1 - Объём и виды выполненных работ

№ п/п	Состав работ	Единица измерения	объём
1	Рекогносцировка участка местности выполнения инженерно-геодезических работ	га	2,0
2	Создание геодезической съёмочной сети статическим методом относительных спутниковых определений с использованием комплекта ГЛОНАСС/GPS оборудования	пункт	2
3	Топографическая съёмка масштаба 1:500 сечением рельефа горизонталями 0,5м.	га	2,0
4	Камеральная обработка ГЛОНАСС/GPS – наблюдений в ПО SOKKIA Spectrum Survey Office	пункт	2
5	Камеральная обработка и составление топографического плана масштаба 1:500 сечением рельефа горизонталями 0,5м. в ПО CredoDat 5.0; Кредо Топограф 2.20	га	2,0
6	Составление топографического плана масштаба 1:500 сечением рельефа горизонталями 0,5м. в ПО VtoCAD		2,0
7	Нанесение на план, согласование и проверка полноты инженерных коммуникаций в эксплуатирующих организациях	прокладка	-
8	Составление и выпуск технического отчёта по итогам инж. геодезическим изысканиям	экз.	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.  
1156 ИГДИ -Т

1156 ИГДИ -Т

Лист

7

## КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА (ПЛОЩАДКИ) РАБОТ

**Объект изысканий;** «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский», представляет собой земельный в центре села Воротынский. Территория объекта, это часть соединительной автодороги между а/д «М3 «Украина» - Перемышль» и а/д «п. Воротынский – с. Калужская с/х опытная станция» на подходах к мосту через р.Высса.

В границу топографической съёмке расположены земельные участки с кадастровыми номерами: 40:17:030101:47; 40:17:030101:143; 40:17:030101:292; 40:17:030101:424; 40:17:030101:687; 40:17:030101:712 и 40:17:030101:724.

**Климат** района работ умеренно-континентальный. с хорошо выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой. Средняя температура января составляет -10 0С, июля – +18 0С.

**Рельеф** участка работ представляет собой равнинную территорию. Общий уклон к руслу р.Высса.

**Гидрография.** Непосредственно по объект протекает р.Высса. Течение реки спокойное. На время выполнения полевых работ средняя глубина реки около одного метра. Вдоль мостовых подходов имеются водоотводные каналы.

**Осадки.** По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 650-730 мм осадков, из них 70% приходится на весенне-осенний период.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания грунтов, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см и более, в среднем составляя 64 см.

**Ветер.** Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветра южного и юго-западного направлений, в летний период – ветра северного, северо-восточного и северо-западного направлений.

При выполнении полевых работ на объекте необходимо строгое соблюдение правил техники безопасности.

**Выводы:** Территория объекта удовлетворяет стандартным требованиям на выполнение строительно-монтажных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1156 ИГДИ -Т	Лист
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	
Изм.						1156 ИГДИ -Т	
Кол.уч.						1156 ИГДИ -Т	
Лист						1156 ИГДИ -Т	
№док.						1156 ИГДИ -Т	
Подп.						1156 ИГДИ -Т	
Дата						1156 ИГДИ -Т	



### Разбивочная геодезическая основа (ГРО)

В соответствии ТЗ и программы производства геодезических изысканий, на объекте создана разбивочная геодезическая основа (ГРО) для сопровождения строительно-монтажных работ. ГРО состоит из 2-х (два) пунктов долговременного закрепления типа 2г.р. В виде отдельного базиса. Пункты представляют собой металлическую трубу  $d=75\text{мм.}$ ,  $L=2.0\text{ м.}$  В верхней части пункта приварен оголовок (пятак) с обозначением рабочего центра. Закладка пункта осуществлялась буровым способом с забивкой трубы в грунт до образования якорного зацепа. Всё пространство скважины заполнено бетонным раствором. Верхняя часть пункта укреплена бетонной площадкой. Пункты окопаны. Геодезические наблюдения на пунктах ГРО выполнены после недельной осадки.

### Спутниковые геодезические измерения

При производстве ГЛОНАСС/GPS наблюдений применен статический способ обеспечивает требуемую точность координатного положения пункта. В процессе наблюдений выполнялся постоянный контроль основных параметров: бесперебойность сбора информации; количество наблюдаемых спутников; величина PDOP; устойчивое положение спутниковых приёмников на штативе. Высота прибора на штативе определялась три раза от трёх точек корпуса приёмника на уровне фазового центра приёмной антенны.

На станции выполнялся стандартный набор действий:

- установка штатива над центром;
- центрирование вертикальной оси прибора над центром геодезического пункта с использованием оптического центрира. Точность центрирования 1мм.;
- приведение плоскости прибора в горизонтальное положение (нивелирование прибора);
- ориентирование антенны на север по ориентирным стрелкам(меткам);
- измерение высоты прибора до и после сеанса наблюдений, расхождения не превышали 2мм.;
- ведение полевого журнала;

Перед началом измерений контролировались рабочие установки приёмника:

- интервал записи;
- минимальное возвышение спутников для записи в память;
- количество эпох для получения требуемой точности;

В процессе выполнения полевых работ велся полевой журнал, в котором записывались выполненные установки, измерения, схемы, кроки и поясняющие записи.

Точность выполненных наблюдений соответствует техническим характеристикам используемого оборудования:

Режимы Статика и Ускоренная статика

Пределы допускаемой СКП измерений, мм:

в плане:  $\pm (3 + 5 \cdot 10^{-7} \cdot D)$

по высоте:  $\pm (5 + 5 \cdot 10^{-7} \cdot D)$

$D$  - расстояние между пунктами в мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл. 1156 ИГДИ -Т	1156 ИГДИ -Т	Лист
										10

### Топографическая съемка.

На объекте выполнена тахеометрическая съемка в масштабе М 1:500 сечением рельефа горизонталями 0.5 м.

Съемка выполнена полярным методом с соблюдением требований действующих инструкций.

Точность выполненных измерений соответствует техническим характеристикам используемого инструмента:

Работа на пункте выполнялась в соответствии с требованиями «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82».

Точность измерения углов (*СКО измерения угла одним приемом*), 5"

Точность измерения расстояний без отражателя, мм  $\pm (3 + 2 \times 10^{-6} \times D)$

Точность измерения расстояний на призму, мм  $\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$

### Съемка инженерных коммуникаций.

Инженерные коммуникации на объекте – водоснабжение, водоотведения, газоснабжение, кабели связи и электроснабжения.

Плановое положение выходов подземных коммуникаций определено во время выполнения топографической съемки (охранные столбики и указатели газа и кабеля связи, смотровые колодцы). Топографическая съемка выполнена с пунктов съёмочного обоснования.

### Обработка полевых измерений

Камеральная обработка полевых измерений выполнена с использованием ПО: Credo Dat 5.0; Кредо Топограф 2.20; SOKKIA Spectrum Survey Office; BtoCAD. Результат обработки представлен в приложении Д.

В камеральных условиях выполнялась:

- проверка исходных данных и полевых журналов;
- импорт данных электронных геодезических приборов в ПО;
- обработка данных ГЛОНАСС/GPS наблюдений для получения координат пунктов геодезического обоснования и оценке точности выполненных наблюдений;
- обработка данных тахеометрической съёмки в CREDO\_DAT для получения ЦММ и рельефа;
- формирование чертежей в формате \*.dwg и экспорт в BtoCAD;
- окончательная обработка в BtoCAD для формирования чертежей в требуемых условных знаках со следующими типами графических примитивов – Annotation, Point, Polyline, Text, MultiPatch, Polygon;
- формирование отчётных материалов и технического отчёта в формате \*.doc и PDF.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1156 ИГДИ -Т	Лист



Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии нормативно-правовых документов:

-СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

-СНиП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

-СНиП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства Часть II.

-01-271-03 ГКИНП(ОНТА) Руководство по созданию и реконструкции городских геосетей с использованием ГНСС ГЛОНАСС-GPS

-«Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82».

-Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

- ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах

### Согласование подземных коммуникаций.

Уточнение полноты, местоположение и технические характеристики инженерных коммуникаций выполнено в Администрации сельского поселения «Село Фролово».

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТ.

Организация и выполнение полевых работ проведены в соответствии с «Правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88».

Инженерно - геодезические работы выполнены в соответствии: СНиП 11-02-96, «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82» и другим нормативно-правовым документам.

В процессе работ исполнителями осуществлялся текущий контроль по видам работ. По результатам выполненных работ составлен Акт приёмки работ. См. приложение Л.

Инв. № подл. 1156 ИГДИ -Т	Подп. и дата	Взам. инв. №					1156 ИГДИ -Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

## Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий



### ЗАДАНИЕ на производство инженерно-геодезических работ

1. Наименование объекта: «Реконструкция моста через р. Выеса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротыньск в Перемышльском районе, д. Воротыньск».
2. Местоположение объекта Калужская область, Перемышльский район, с. Воротыньск
3. Адрес заказчика и его ведомственная принадлежность ООО "ГоризонтДорПроект "
4. Проектная организация, выдавшая задание ООО "ГоризонтДорПроект "
5. Фамилия, инициалы и № телефона главного инженера проекта и ответственного представителя проектировщика ГИП –
6. Стадия проектирования Р Год строительства 2020 г.

Порядок предоставления материала: *отчет об инженерно-геодезических работах предоставлять в электронной версии (цифровая модель местности с преобразованием трех координат каждой отметки) на магнитных носителях и оформленный машинописным способом*

#### По участку строительства объекта

№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	Сечение рельефа	Кол-во		Примечание
				застр.	незастр.	
1	Топографическая съемка М 1:500	гектар	0,5		1,1	
2	Обследование и съемка текущих изменений М 1:500	гектар				
3	Создать разбивочную геодезическую основу (ГРО). Заложить грунтовый репер тип 2 г.р.	шт		2		
4	Составление плана подземных коммуникаций М 1:500	гектар				

Материалы старой съемки имеются за № \_\_\_\_\_ и хранения \_\_\_\_\_ в отделе главного архитектора гор. \_\_\_\_\_

Ивл. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

13





**Рельеф** участка работ представляет собой равнинную территорию. Общий уклон на Ю-З в сторону оврага.

**Гидрография.** Непосредственно по объект протекает р.Высса. Течение реки спокойное. На время выполнения полевых работ средняя глубина реки около одного метра. Вдоль мостовых подходов имеются водоотводные каналы.

**Осадки.** По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 650-730 мм осадков, из них 70% приходится на весенне-осенний период.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания грунтов, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см и более, в среднем составляя 64 см.

**Ветер.** Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветра южного и юго-западного направлений, в летний период – ветра северного, северо-восточного и северо-западного направлений.

При выполнении полевых работ на объекте необходимо строгое соблюдение правил техники безопасности.

**Выводы:** Территория объекта удовлетворяет стандартным требованиям на выполнение строительно-монтажных работ.

#### 4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Организация инженерно-геодезических изысканий на объекте предусматривает следующие виды работ:

- создание геодезической съёмочной сети плотностью обеспечивающей выполнения топографической съёмки масштаба 1:500;
- топографическая съёмки масштаба 1:500 сечением рельефа горизонталями 0,5м.;
- полевое обследование инженерных коммуникаций (подземных, наземных, надземных);
- камеральная обработка результатов полевых инструментальных измерений и наблюдений;
- составление топографического плана в цифровом виде в формате \*.dwg;
- составление плана подземных коммуникаций по результатам полевого обследования на плане топографической съёмки;
- согласование полноты и точности отображения инженерных коммуникаций в эксплуатирующих организациях;
- изготовление графических копий топографического плана масштаба 1:500 на электронном и бумажном носителе;
- составление технического отчёта по материалам инженерно-геодезических изысканий.

Масштаб топографической съёмки определён техническим заданием в соответствии табл. Б.1 Приложения Б СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96

Высота сечения рельефа определена 0,5 метра в соответствии табл. В.1 Приложения В СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. и Таблица 1, п. 2.8.1. «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82».

Схема съёмочного обоснования определяется в процессе выполнения работ с учётом загруженности территории оборудованием, материалами и работающей техники. Места заложения пунктов съёмочного обоснования должны удовлетворять требованиям:

- Обеспечить безопасное выполнение наблюдений и измерений исполнителю работ и инструмента;

Ив. № подл. 1156 ИГДИ -Т	Подп. и дата	Взам. инв. №					1156 ИГДИ -Т	Лист 16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

- Обеспечить долговременное закрепление не менее **двух** центров съёмочного обоснования составляющих базис;

- Обеспечить беспрепятственный доступ для выполнения работ;

- Тип центра пункта съёмочного обоснования определить при выполнении работ (типовой пункт, местный предмет, мет. штырь, дюбель и т.п.) зависимости от покрытия на котором устанавливается пункт;

- Съёмочное обоснование должно быть определено в МСК-40. Координаты пунктов должны быть определены по результатам ГЛОНАСС/GPS - наблюдениями в режиме СТАТИКА. В качестве исходного пункта использовать пункты геодезического обоснования ранее выполненных инженерных изысканий.

- При необходимости сгущения съёмочного обоснования, выполнить линейно-угловые измерения.

Топографическую (тахеометрическую) съёмку выполнить тахеометром *Sokkia CX-103*. ГЛОНАСС/GPS – наблюдения выполнить комплектом *Sokkia GRX1*. При необходимости выполнения нивелирования использовать оптический нивелир *Sokkia B20*.

Все геодезические приборы, используемые для выполнения геодезических измерений и наблюдений исправны и имеют свидетельства о поверках установленной формы.

Камеральная обработка полевых измерений должна выполнена с использованием ПО: Credo Dat 5.0; Кредо Топограф 2.20; SOKKIA Spectrum Survey Office; BtoCAD.

При выполнении полевых работ на объекте необходимо строгое соблюдение правил техники безопасности на проезжей части улиц. Работы проводить с соблюдением правил ПДД и ТБ.

#### 5. Контроль качества и приёмки работ

Система контроля качества предусматривает три этапа: входной контроль; контроль процессов (видов) работ; выходной (полный) контроль комплекса выполненных работ и полученного результата.

Входной контроль осуществляет руководитель и исполнитель работ (в пределах своей компетенции) по отношению нормативно-правовой документации и исходным данным используемых в работе на объекте.

При производстве работ исполнитель осуществляет текущий контроль качества на всех стадиях выполнения. Исполнитель обязан выполнять требования инструкций по соблюдению технологии работ, подготовки и использования геодезического инструмента и оборудования.

Контроль готовой продукции осуществляет комиссия утверждённая приказом по предприятию. Результатом контроля является Акт контроля и приёмки материалов инженерно-геодезических работ (см. Приложение Л).

#### 6. Используемые нормативные документы

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии нормативно-правовых документов:

1. -СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
2. -СНиП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
3. -СНиП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства Часть II.
4. -01-271-03 ГКИНП(ОНТА) Руководство по созданию и реконструкции городских сетей с использованием ГНСС ГЛОНАСС-GPS

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 1156 ИГДИ -Т	1156 ИГДИ -Т						Лист
									1156 ИГДИ -Т						17

5. -«Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82».

6. -Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

7. ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

#### 7. Состав отчётных материалов и сроки их предоставления


Результатом инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротыньск в Перемышльском районе, д. Воротыньск», является Технический отчёт, состав и содержание соответствует СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 и СП П-104-97 (I часть).

Форма и количество экземпляров передаваемых Заказчику, а также сроки согласно Договора на выполнение инженерно-геодезических изысканий

#### Программу составил:

Главный инженер

ООО «ГеоСтройПроект»

 / Синицын С. В./

Инв. № подл. 1156 ИГДИ -Т	Подп. и дата	Взам. инв. №					1156 ИГДИ -Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.





Фотофиксация местоположения и внешнего оформления репера



положение RP-0003 на местности



внешнее оформление RP-0006



Марка RP-0003



Марка RP-0006

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

20



22


ПРИЛОЖЕНИЕ № Д

Картограмма выполненных работ.

Условные обозначения :

$\frac{3002}{134,79}$   $\diamond$  Точки долговременного закрепления

$\frac{Rp0006}{138,68}$   $\square$  Пункты ГРО

 Границы съемочных работ

Система координат - МСК-40 (местная)  
Система высот - Балтийская

1156-ИГДИ					
Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 "Украина-Перемышль-Воротынский в Перемышльском районе, д.Воротынский"					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Геодезист	Шинкаренко НГ				03.20
Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях				Стадия	Лист
				ИГДИ	1
Картограмма выполненных работ М 1:2000				000 "ГеоСтройПроект" 2020 г.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист  
22

Формат А4

## Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования.

Пункт	X	Y	H
3002	421079,776	1286602,434	134,794
Rp0003	421026,497	1286596,528	134,986
Rp0006	420926,854	1286436,732	138,679

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1156 ИГДИ -Т	Лист
1156 ИГДИ -Т								23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Ведомости ГНСС-уравнивания планово-высотного обоснования



Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Подп.	Дата

Имя проекта: 26\_03\_20-5.tpr  
 Исполнитель:  
 Комментарии:  
 Линейные единицы: Meters  
 Проекция: СК-40(Kaluga)  
 Геоид: EGM2008  
 Уравнивание

Анализ контрольных связей: success  
 Тип уравнивания: План + Высота, Ограниченное  
 Доверительный интервал: 95 %  
 Число уравненных точек: 10  
 Число плановых контрольных точек: 2  
 Число используемых векторов GPS: 25  
 Полученная ошибка единицы веса в плане: 2,935879 , Границы: ( 0,7630193 , 1,236328 )  
 Число высотных контрольных точек: 2  
 Полученная ошибка единицы веса по высоте: 1,744647 , Границы: ( 0,6668627 , 1,332622 )

1156 ИГДИ -Т

24	Лист
----	------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Пош.	Дата

### Используемые векторы GPS

Имя	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	СКО в плане (m)	СКО по высоте (m)
3001-3002	141,670	173,829	-4,609	0,001	0,001
3001-KLGA	9238,350	14035,205	73,120	0,006	0,012
3001-KLGA	9238,351	14035,202	73,121	0,007	0,011
3001-Столпово	261,962	3207,175	49,706	0,001	0,002
3002-KLGA	9096,682	13861,367	77,736	0,007	0,011
3002-KLGA	9096,685	13861,369	77,738	0,007	0,013
3002-Rp0003	-53,279	-5,905	0,195	0,001	0,002
3002-Rp0006	-152,918	-165,697	3,881	0,003	0,005
3002-Столпово	120,291	3033,347	54,312	0,001	0,002
KLGA-Rp0003	-9149,959	-13867,276	-77,555	0,006	0,011
KLGA-Rp0003	-9149,965	-13867,283	-77,579	0,008	0,010
KLGA-Rp0003	-9149,981	-13867,283	-77,531	0,010	0,013
KLGA-Rp0006	-9249,625	-14027,069	-73,847	0,007	0,010
KLGA-Rp0006	-9249,611	-14027,079	-73,878	0,009	0,011
KLGA-Ершовка	-19538,186	-10434,730	-14,745	0,007	0,014
KLGA-Столпово	-8976,390	-10828,028	-23,411	0,007	0,011
KLGA-Столпово	-8976,392	-10828,040	-23,415	0,008	0,011
KLGA-Тинино	-4247,306	4538,044	-12,276	0,003	0,004
Rp0003-Rp0006	-99,643	-159,797	3,693	0,001	0,001
Rp0003-Ершовка	-10388,229	3432,547	62,807	0,004	0,008
Rp0003-Кромено	2461,112	-2803,966	49,218	0,007	0,008
Rp0003-Лучкино	-5068,148	1948,585	86,067	0,002	0,003
Rp0003-Столпово	173,571	3039,254	54,121	0,002	0,002
Rp0006-Кромено	2560,767	-2644,161	45,533	0,005	0,007
Rp0006-Столпово	273,214	3199,049	50,428	0,002	0,002

### Невязки векторов GPS

Имя	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	СКО в плане (m)	СКО по высоте (m)
3001-3002	141,670	173,829	-4,609	0,001	0,001

1156 ИГДИ-Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Маток.	Полп.	Дата						
						3001-KLGA	9238,350	14035,205	73,120	0,006	0,012
						3001-KLGA	9238,351	14035,202	73,121	0,007	0,011
						3001-Столпово	261,962	3207,175	49,706	0,001	0,002
						3002-KLGA	9096,682	13861,367	77,736	0,007	0,011
						3002-KLGA	9096,685	13861,369	77,738	0,007	0,013
						3002-Rp0003	-53,279	-5,905	0,195	0,001	0,002
						3002-Rp0006	-152,918	-165,697	3,881	0,003	0,005
						3002-Столпово	120,291	3033,347	54,312	0,001	0,002
						KLGA-Rp0003	-9149,959	-13867,276	-77,555	0,006	0,011
						KLGA-Rp0003	-9149,965	-13867,283	-77,579	0,008	0,010
						KLGA-Rp0003	-9149,981	-13867,283	-77,531	0,010	0,013
						KLGA-Rp0006	-9249,625	-14027,069	-73,847	0,007	0,010
						KLGA-Rp0006	-9249,611	-14027,079	-73,878	0,009	0,011
						KLGA-Ершовка	-19538,186	-10434,730	-14,745	0,007	0,014
						KLGA-Столпово	-8976,390	-10828,028	-23,411	0,007	0,011
						KLGA-Столпово	-8976,392	-10828,040	-23,415	0,008	0,011
						KLGA-Тинино	-4247,306	4538,044	-12,276	0,003	0,004
						Rp0003-Rp0006	-99,643	-159,797	3,693	0,001	0,001
						Rp0003-Ершовка	-10388,229	3432,547	62,807	0,004	0,008
						Rp0003-Кромено	2461,112	-2803,966	49,218	0,007	0,008
						Rp0003-Лучкино	-5068,148	1948,585	86,067	0,002	0,003
						Rp0003-Столпово	173,571	3039,254	54,121	0,002	0,002
						Rp0006-Кромено	2560,767	-2644,161	45,533	0,005	0,007
						Rp0006-Столпово	273,214	3199,049	50,428	0,002	0,002

1156 ИГДИ-Т

26

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Полп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

27	Лист
----	------

**Контрольные точки**

Имя	Ось x (m)	Ось y (m)	Отметка (m)	Код
Столпово	421200,070	1289635,780	189,100	
Тинино	425929,110	1305001,840	200,102	

**Уравненные точки**

Имя	Ось x (m)	Ось y (m)	Отметка (m)	Код
3001	420938,106	1286428,605	139,404	
3002	421079,776	1286602,434	134,794	
KLGA	430176,452	1300463,810	212,387	
Rp0003	421026,497	1286596,528	134,986	
Rp0006	420926,854	1286436,732	138,679	
Ершовка	410638,268	1290029,076	197,838	
Кромено	423487,617	1283792,568	184,202	
Лучкино	415958,349	1288545,113	221,073	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

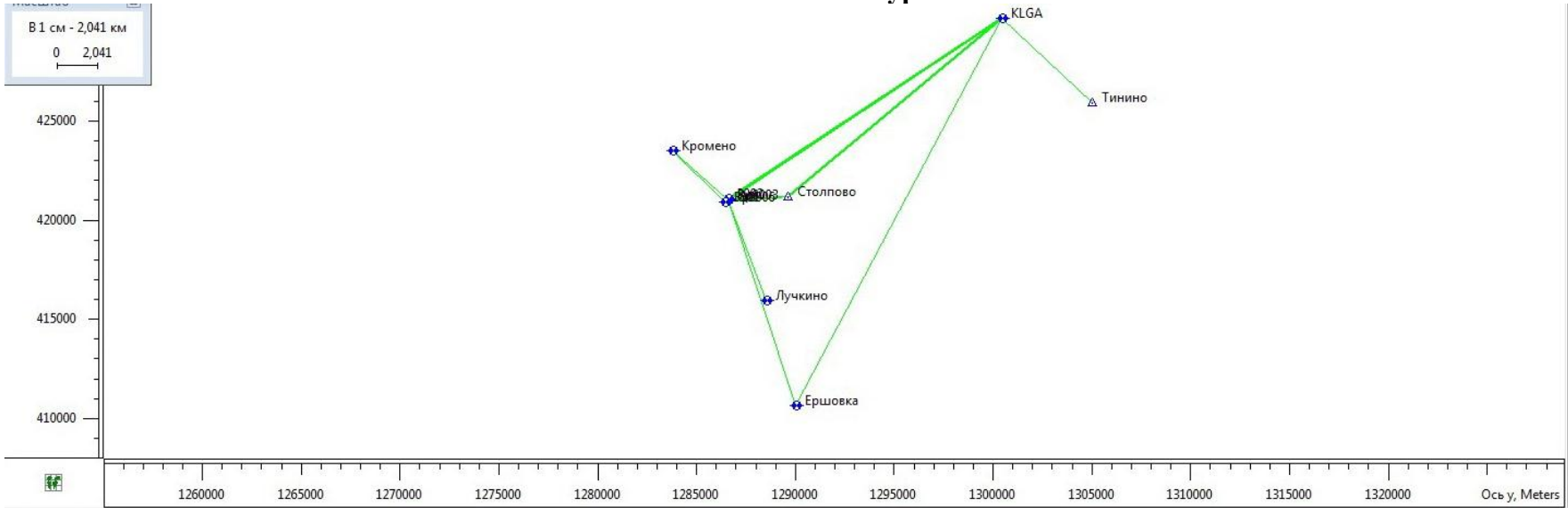
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
Масш.	
Подп.	
Дата	

1156 ИГДИ -Т

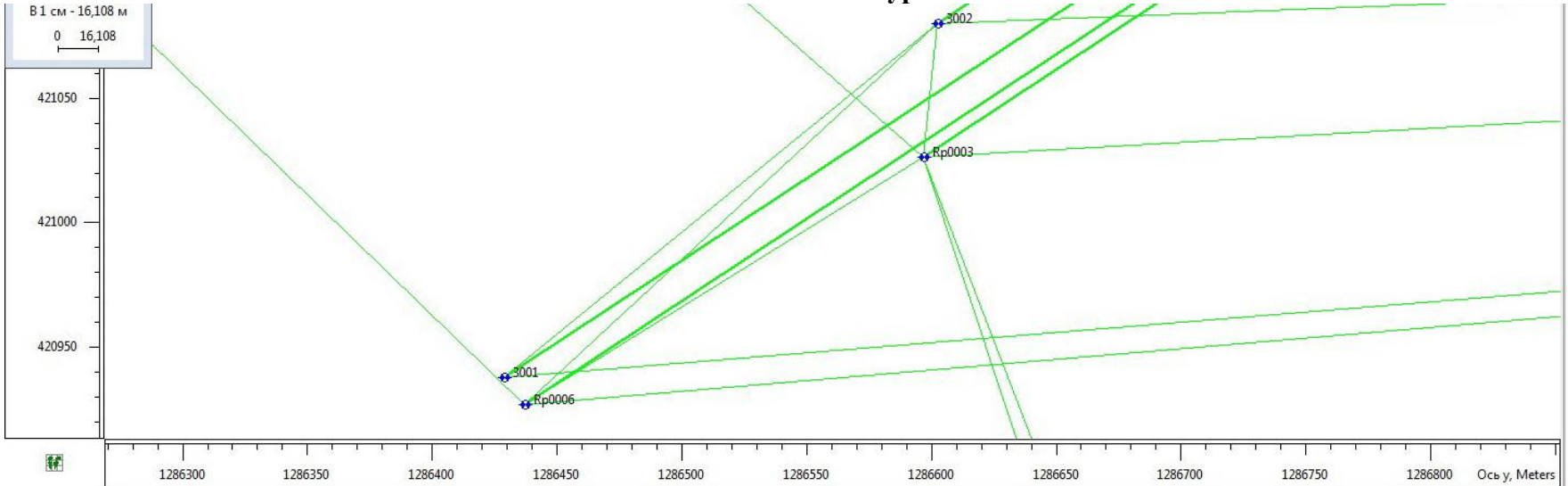
Формат А4

28 Лист

**Схема ГНСС –уравнивания 1**



**Схема ГНСС –уравнивания 2**



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Редакт.	Подп.	Дата

### СКО положения точек

З.	Имя	Ось x (м)	Ось y (м)	Отметка (м)	Контроль	СКО по оси x (м)	СКО по оси y (м)	СКО по высоте (м)	СКО в плане (м)	Разделение геоид...	Цвет
+	Ершовка	410638,268	1290029,076	197,838	Нет	0,009	0,007	0,013	0,011	5,624	П...
+	Rp0003	421026,497	1286596,528	134,986	Нет	0,003	0,003	0,003	0,004	5,672	П...
+	Лучкино	415958,349	1288545,113	221,073	Нет	0,007	0,005	0,008	0,009	5,652	П...
+	Кромено	423487,617	1283792,568	184,202	Нет	0,009	0,010	0,010	0,013	5,678	П...
+	Rp0006	420926,854	1286436,732	138,679	Нет	0,003	0,003	0,004	0,004	5,672	П...
+	3002	421079,776	1286602,434	134,794	Нет	0,003	0,003	0,003	0,004	5,673	П...
+	3001	420938,106	1286428,605	139,404	Нет	0,003	0,003	0,004	0,004	5,672	П...
Δ	Столпово	421200,070	1289635,780	189,100	В плане и по высоте					5,681	П...
+	KLGA	430176,452	1300463,810	212,387	Нет	0,004	0,004	0,005	0,005	5,809	П...
Δ	Тинино	425929,110	1305001,840	200,102	В плане и по высоте	0,000	0,000	0,000	0,000	5,799	П...

421029.1N,1286508.9E      Meters    ГМС    Плоскость    СК-40(Kaluga)

### Замыкания полигонов

**Полигон      dHz (m) dU (m) Допуск в плане (m) Допуск по высоте (m) dHz (ppm) dU (ppm) Длина (m)**

3001-3002(15.03.2020 7:41:20)							
3001-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0058	0,0053	0,3661		0,3661	0,17	0,16    33607,3086
3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)							
3001-3002(15.03.2020 7:41:20)							
3001-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0061	0,0081	0,3661		0,3661	0,18	0,24    33607,3121
3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)							
3001-3002(15.03.2020 7:41:20)							
3001-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0086	0,0059	0,3661		0,3661	0,26	0,18    33607,3105
3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)							
3001-3002(15.03.2020 7:41:20)							
3001-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0085	0,0087	0,3661		0,3661	0,25	0,26    33607,3139
3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)							
3001-3002(15.03.2020 7:41:20)							
3001-Столпово(15.03.2020 8:03:50)	0,0011	0,0037	0,0948		0,0948	0,17	0,57    6478,8068
3002-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)							
3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0038	0,0145	0,3625		0,3625	0,11	0,43    33247,777
KLGA-Rp0003(26.03.2020 9:00:00)							
3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)	0,0109	0,0388	0,3625		0,3625	0,33	1,17    33247,7862
3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Матриц.	Полп.	Дата					
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 12:00:00)				
						3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)				
						3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,022	0,0096	0,3625	0,3625
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 13:00:00)				0,66
						3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)				0,29
						3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0055	0,0116	0,3625	0,3625
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 9:00:00)				0,17
						3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)				0,35
						3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0082	0,036	0,3625	0,3625
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 12:00:00)				0,25
						3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)				1,08
						3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0181	0,0124	0,3625	0,3625
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 13:00:00)				0,54
						3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)				0,37
						3002-Столпово(15.03.2020 8:03:50)	0,0016	0,0049	0,0913	0,0913
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)				0,26
						3002-Rp0003(26.03.2020 7:36:50)				0,79
						3002-Rp0006(26.03.2020 13:30:15)	0,0066	0,0079	0,0347	0,0347
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)				14,19
						3002-Rp0006(26.03.2020 13:30:15)				16,93
						3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0183	0,0227	0,3661	0,3661
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 12:00:00)				0,54
						3002-Rp0006(26.03.2020 13:30:15)				0,68
						3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0257	0,0084	0,3661	0,3661
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 13:00:00)				0,76
						3002-Rp0006(26.03.2020 13:30:15)				0,25
						3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0149	0,0199	0,3661	0,3661
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 12:00:00)				0,44
						3002-Rp0006(26.03.2020 13:30:15)				0,59
						3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,022	0,0112	0,3661	0,3661
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 13:00:00)				0,66
						3002-Rp0006(26.03.2020 13:30:15)				0,33
						3002-Столпово(15.03.2020 8:03:50)	0,007	0,0031	0,0947	0,0947
						Rp0006-Столпово(26.03.2020 12:30:10)				1,07
						KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)				0,49
						3001-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0017	0,0039	0,3709	0,3709
						3001-Столпово(15.03.2020 8:03:50)				0,05
										0,11
										34086,3378

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Матриц.	Подп.	Дата								
						KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						3001-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0029	0,0032	0,3709	0,3709	0,09	0,09	34086,3397
						3001-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0069	0,0128	0,3668	0,3668	0,2	0,38	33681,2483
						3002-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0066	0,0157	0,3668	0,3668	0,2	0,46	33681,2517
						3002-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
						3001-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0144	0,0003	0,3709	0,3709	0,42	0,01	34086,3494
						3001-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
						3001-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,0121	0,001	0,3709	0,3709	0,35	0,03	34086,3513
						3001-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
						3002-KLGA(15.03.2020 8:00:00)	0,0198	0,0087	0,3668	0,3668	0,59	0,26	33681,2599
						3002-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
						3002-KLGA(15.03.2020 9:00:00)	0,018	0,0115	0,3668	0,3668	0,54	0,34	33681,2633
						3002-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)							
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 9:00:00)	0,0108	0,0162	0,3661	0,3661	0,32	0,48	33605,0036
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 12:00:00)							
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)							
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 9:00:00)	0,0237	0,0149	0,3661	0,3661	0,7	0,44	33605,0028
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 13:00:00)							
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)							
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 12:00:00)	0,0027	0,0082	0,3661	0,3661	0,08	0,24	33605,0128
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 12:00:00)							
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)							
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 12:00:00)	0,0203	0,0393	0,3661	0,3661	0,6	1,17	33605,012
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 13:00:00)							
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)							
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 13:00:00)	0,0126	0,0402	0,3661	0,3661	0,37	1,2	33605,021
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 12:00:00)							
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)	0,0111	0,0091	0,3661	0,3661	0,33	0,27	33605,0201

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Матриц.	Подп.	Дата									
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 13:00:00)								
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 13:00:00)								
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)								
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)	0,0013	0,0001	0,0944		0,0944	0,21	0,01	6444,1871
						Rp0006-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						Rp0003-Ершовка(26.03.2020 8:53:20)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 9:00:00)	0,0022	0,0027	0,5271		0,5271	0,04	0,06	49705,3241
						KLGA-Ершовка(26.03.2020 9:00:00)								
						Rp0003-Ершовка(26.03.2020 8:53:20)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 12:00:00)	0,0098	0,0271	0,5271		0,5271	0,2	0,55	49705,3333
						KLGA-Ершовка(26.03.2020 9:00:00)								
						Rp0003-Ершовка(26.03.2020 8:53:20)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 13:00:00)	0,0239	0,0213	0,5271		0,5271	0,48	0,43	49705,3414
						KLGA-Ершовка(26.03.2020 9:00:00)								
						Rp0003-Кромено(26.03.2020 11:16:45)								
						Rp0003-Rp0006(26.03.2020 10:56:20)	0,0146	0,008	0,106		0,106	1,92	1,05	7600,8115
						Rp0006-Кромено(26.03.2020 11:16:45)								
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 9:00:00)	0,0185	0,0183	0,3672		0,3672	0,55	0,54	33723,952
						KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 9:00:00)	0,0053	0,0224	0,3672		0,3672	0,16	0,67	33723,9404
						KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)								
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 12:00:00)	0,0116	0,0426	0,3672		0,3672	0,34	1,26	33723,9612
						KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 12:00:00)	0,0052	0,0468	0,3672		0,3672	0,15	1,39	33723,9496
						KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)								
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 13:00:00)	0,0209	0,0058	0,3672		0,3672	0,62	0,17	33723,9694
						KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						Rp0003-Столпово(26.03.2020 12:30:10)								
						KLGA-Rp0003(26.03.2020 13:00:00)	0,0202	0,0016	0,3672		0,3672	0,6	0,05	33723,9578
						KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)								
						Rp0006-Столпово(26.03.2020 12:30:10)	0,0118	0,0345	0,3708		0,3708	0,35	1,01	34078,6139
						KLGA-Rp0006(26.03.2020 12:00:00)								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.		KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
Кол.уч.		Rp0006-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
Лист		KLGA-Rp0006(26.03.2020 12:00:00)	0,008	0,0387	0,3708	0,3708	0,23	1,14	34078,6023
Маток.		KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
Полп.		Rp0006-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
Дата		KLGA-Rp0006(26.03.2020 13:00:00)	0,0286	0,0034	0,3708	0,3708	0,84	0,1	34078,6131
		KLGA-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
		Rp0006-Столпово(26.03.2020 12:30:10)							
		KLGA-Rp0006(26.03.2020 13:00:00)	0,0234	0,0076	0,3708	0,3708	0,69	0,22	34078,6015
		KLGA-Столпово(15.03.2020 8:03:50)							
1156 ИГДИ -Т									
33	Лист								

**Акт согласования полноты съемки инженерных коммуникаций**

ООО ГеоСтройПроект  
Тел.: 8 (4842) 57-89-14

Лист 1 всего листов 3

«Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» -  
Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский»

Договор № 1156 от 11.03.2020 г.  
Заказчик: ООО "ГоризонтДорПроект".

№	Наименование организации	Текст согласования	Подпись, должность, фамилия, дата, печать
1.	Администрация СП «Село Калужская опытная с-х станция»	ПРИ УСЛОВИИ:  ГЛАВА АДМИНИСТРАЦИИ СП «СЕЛО КАЛУЖСКАЯ ОПЫТНАЯ С-Х СТАНЦИЯ» В.Н. ИВАНОВ	Иванов «...» 20__ г.
2.	ПАО «Ростелеком» г. Калуга, ул. Пролетарская	<b>ВНИМАНИЕ!</b> кабель связи Работы без представителя ПАО «Ростелеком» Запрещаются! Вызвать представителя за три дня до начала работ по адресу: г.Калуга, ул.Пролетарская, д.23 телефон:(484) 53-13-67; 74-11-87.	Проект согласован в соответствии со случаем инициативы Получил инициативу Иванов
3.	ЛКУ и ЛКЦ ГЦТЭТ КФ ПАО «Ростелеком», Калуга, ул. Пролетарская 23	РАССМОТРЕНО КФ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» ЛКУ и ЛКЦ ГЦТЭТ 02.06.2020	
4.	ПАО «Ростелеком» ГТУ	Согласовано При согласовании проекта в ПАО «Ростелеком» и вызове представителя тел. 74-11-87	04.06.2020

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1156 ИГДИ -Т					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

ООО ГеоСтройПроект  
Тел.: 8 (4842) 57-89-14

Лист 2 всего листов 3

«Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» -  
Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский»

Договор № 1156 от 11.03.2020 г.  
Заказчик: ООО "ГоризонтДорПроект".

№	Наименование организации	Текст согласования	Подпись, должность, фамилия, дата, печать
1.	НО «Газпром газораспределение Пермь» ка. д. «В. Ковальские» Перемышльский РЭС	Семей «Газпром газораспределение Пермь» ка. д. «В. Ковальские» Перемышльский РЭС	
2.	Перемышльский РЭС	Согласовано	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т




ООО ГеоСтройПроект  
Тел.: 8 (4842) 57-89-14

Лист 3 всего листов 3

«Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» -  
Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский»

Договор № 1156 от 11.03.2020 г.  
Заказчик: ООО "ГоризонтДорПроект".

№	Наименование организации	Текст согласования	Подпись, должность, фамилия, дата, печать
1.	ГП «Калугаоблводоканал»		<p>Согласовано 27.05.2020 г.</p> <p>[Signature]</p> <p>[Signature]</p>

Инов. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

36

“ ” « 30 » апреля 2020г.

**АКТ контроля и приемки материалов инженерно-геодезических работ.**

Акт составлен комиссией в составе:

Председатель: Ген. Директор Мокрышев АВ

Члены комиссии: Гл. инженер Сеницын С.В.  
Инженер- геодезист Шинкаренко Н.Г.

1. Объект: : «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротыньск в Перемышльском районе, д. Воротыньск».

2. Исполнитель работ: Инженер-геодезист Шинкаренко Н.Г.

3. Состояние подготовленной документации.

3.1. Полнота материалов: материалы, полученные в результате полевых работ, обработаны в соответствии с требованиями нормативных документов.

3.2. Качество графического исполнения топографических планов и др. графических документов: план составлен и вычерчен в соответствии с условными знаками.

3.3. Внешний вид документации: отвечает установленным требованиям.

Работа принята с первого предъявления с оценкой хорошо

Председатель комиссии:



А.В. Мокрышев

Члены комиссии:

(подпись)

С.В. Сеницын

(подпись)

Н.Г. Шинкаренко

Ивн. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Г	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1156 ИГДИ -Г	Лист
							37

ПРИЛОЖЕНИЕ № М

АКТ сдачи пунктов геодезического обоснования на наблюдение за сохранностью

Объект: «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский».

Я, нижеподписавшийся, со стороны исполнителя работ инженер-геодезист Шинкаренко Н.Г.

(должность, Ф.И.О.)

сдал на наблюдение за сохранностью 2 (два) пункта геодезического обоснования и я, \_\_\_\_\_ представитель заказчика принял на наблюдение

(должность, Ф.И.О.)

за сохранностью 2 (два) пункта геодезического обоснования, расположенные на объекте «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский».

Акт составлен «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г. в количестве трех экземпляров, из которых один хранится в архиве \_\_\_\_\_

Другой вручен \_\_\_\_\_

Сдал: \_\_\_\_\_ Н.Г. Шинкаренко Принял: \_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

(подпись, Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.



Инв. № подл.	1156 ИГДИ -Т
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

**Свидетельство о допуске на проведение инженерно-геодезических работ, выписка из  
реестра членов СРО АИИС**

Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания  
**Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской  
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)**  
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>  
регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«14» ноября 2013 г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов капитального строительства  
№ 01-И-№1550-5

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГеоСтройПроект»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,  
ООО «ГеоСтройПроект»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1087746170016 ИНН 7701769037

РФ, 107066, г. Москва, ул. Спартаковская, д. 16, стр. 1

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»  
(Протокол № 150 от 14.11.2013 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «14» ноября 2013 г.

**Свидетельство без Приложения не действительно.**

**Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.**

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1550-4 от 14 февраля 2013 г.

Президент Координационного совета



М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1550-5- 14112013



Ивв. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

39

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «14» ноября 2013 г. № 01-И-№1550-5

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСтройПроект» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	<b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</b> 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	<b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b> 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	<b>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b> 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	<b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</b> 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5.	<b>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</b>

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1550-5- 14112013

см. на обороте

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.  
1156 ИГДИ -Т

1156 ИГДИ -Т

Лист

40

	<p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>
6.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСтройПроект» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	<p><b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</b></p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов</p> <p>1.5. Инженерно-гидрографические работы</p> <p>1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений</p>
2.	<p><b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b></p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</p> <p>2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование</p>
3.	<p><b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</b></p> <p>4.1. Инженерно-экологическая съемка территории</p> <p>4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения</p> <p>4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды</p> <p>4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории</p>
4.	<p><b>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</b></p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p>

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1550-5- 14112013

Ивл. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Изм.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

41

5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
5.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х вправе заключать договор  
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

по осуществлению организации работ Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х, стоимость  
(наименование вида работ)

которых по одному договору не превышает (составляет) Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х \*Х  
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

Исполнительный директор



М. И. Богданов

А. В. Матророва

Основание выдачи: решение Координационного совета (Протокол № 150 от «14» ноября 2013 г.)

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1550-5- 14112013

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Утверждена  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. N 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

11.02.20  
(дата)

970/2020  
(номер)

**Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)**

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

**Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания**

(вид саморегулируемой организации)

**115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru;  
mail@oaiis.ru**

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

**СРО-И-001-28042009**

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

**Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСтройПроект»**

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	<b>Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСтройПроект» (ООО «ГеоСтройПроект»)</b>
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	<b>7701769037</b>
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1087746170016
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 107066, г. Москва, ул. Спартаковская, д. 16, стр. 1
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	-----
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	<b>1696</b>
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	11.06.2010

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	1156 ИГДИ -Т				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

1156 ИГДИ -Т

Лист

43



2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	11.06.2010 Протокол Координационного совета №36
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	11.06.2010
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-----

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
11.06.2010	14.11.2013	Нет

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	-----
б) второй	<b>V не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов рублей)</b>
в) третий	-----
г) четвертый	-----
д) пятый <*>	-----
е) простой <*>	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

<\*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

Инов. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
б) второй	указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
в) третий	указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
г) четвертый	указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
д) пятый <*>	указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях

<\*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-----
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*>	-----
<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Зам. исполнительного  
директора  
(должность  
уполномоченного лица)



*Герцен*  
(подпись)

Н.А. Герцен  
(инициалы, фамилия)

Инов. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

## Свидетельства о поверки инструментов



# ООО «ТестИнТех»

Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.312099

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 355687

Действительно до  
«29» августа 2020 г.

Средство измерений

**Аппаратура геодезическая спутниковая  
Sokkia GRX1, Госреестр № 44563-10**

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер **664-10366**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **в полном объеме**

в соответствии с **МИ 2408-97**  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

с применением эталонов **3.2.ВЮМ.0024.2019 (Тахеометр электронный TOPCON**  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

**MS05AX II, № KJ0246, ПГ=(0,2+0,5·10<sup>-6</sup>L, 1 разряд по ГОСТ Р 8.750-2011),  
эталонный линейный базис 2 разряда**  
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **Температура воздуха: 23°C**  
перечень влияющих факторов,

**Относительная влажность воздуха: 41%**  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано  
непущное зачеркнуть  
пригодным к применению.



Знак поверки

Генеральный директор

Подпись

Грабовский Александр Юрьевич

Поверитель

Подпись

Умбрас Виталий Александрович

«30» августа 2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.  
1156 ИГДИ -Т

1156 ИГДИ -Т

Лист

46



# ООО «ТестИнТех»

Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.312099

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 355688

Действительно до  
«29» августа 2020 г.

Средство измерений

**Аппаратура геодезическая спутниковая  
Sokkia GRX1, Госреестр № 44563-10**

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер **664-10327**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **в полном объеме**

в соответствии с **МИ 2408-97**

с применением эталонов **3.2.ВЮМ.0024.2019 (Тахеометр электронный TOPCON**

**MS05AX II, № KJ0246, ПГ=(0,2+0,5·10<sup>-6</sup>L, 1 разряд по ГОСТ Р 8.750-2011),  
эталонный линейный базис 2 разряда**

при следующих значениях влияющих факторов: **Температура воздуха: 23°C**

**Относительная влажность воздуха: 42%**

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано  
пригодным к применению.



Знак поверки

Генеральный директор

Поверитель

*Подпись*

**Грабовский Александр Юрьевич**

*Подпись*

**Умбрас Виталий Александрович**

«30» августа 2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	1156 ИГДИ -Т				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

1156 ИГДИ -Т

Лист

47



# ООО «ТестИнТех»

Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.312099

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 355689

Действительно до  
«29» августа 2020 г.

Средство измерений

**Аппаратура геодезическая спутниковая  
Sokkia GRX1, Госреестр № 44563-10**

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер **664-10364**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **в полном объеме**

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с **МИ 2408-97**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **3.2.ВЮМ.0024.2019 (Тахеометр электронный TOPCON**

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

**MS05AX II, № KJ0246, ПГ=(0,2+0,5·10<sup>-6</sup>L, 1 разряд по ГОСТ Р 8.750-2011),  
эталонный линейный базис 2 разряда**

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

**Температура воздуха: 23°C**

перечень влияющих факторов,

**Относительная влажность воздуха: 41%**

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано

ненужное зачеркнуть

пригодным к применению.



Знак поверки

Генеральный директор

*Подпись*

**Грабовский Александр Юрьевич**

Поверитель

*Подпись*

**Умбрас Виталий Александрович**

«30» августа 2019 г.

Интв. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

48



# ООО «ТестИнТех»

Аттестат аккредитации № RA.RU.312099 от 27.02.2017 г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 323851

Действительно до «19» ноября 2019 г.

Средство измерений Тахеометр электронный  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений  
**Sokkia CX-103, номер Госреестра № 49708-12**

входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)  
*отсутствует*

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) **GR0691**

поверен *без ограничений*  
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **МИ 2798-2003**  
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов **Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА**  
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер)  
**УКС зав.№029, ПГ ± 0,3", 3.2.ВЮМ.0024.2017,**  
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

**эталонный линейный базис 2 разряда**  
 при следующих значениях влияющих факторов:  
**температура: -1°C, относительная влажность: 80%**

приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений  
 и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений



Знак поверки

Руководитель организации  
Должность руководителя подразделения

Поверитель

«20» ноября 2018 г.

*Подпись*  
*Подпись*

Грабовский А.Ю.

Инициалы, фамилия

Умбрас В.А.

Инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т



Экз. № 1

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
(РОСРЕЕСТР)УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**ВЫПИСКА**

из каталога координат и высот пунктов ТЭС на г. Калугу

Лист № 134  
Кол-во листов 1  
«апрель» 2016Система координат: МСК-40  
Система высот Балтийская 1977 года

№№ п/п	Название пунктов, тип знака и центра	Координаты, в метрах	Высота над уровнем моря, в метрах
1	Турынино пир. 3 кл. 6.0 м Центр 1	432 176.12 1 306 530.21	199.70
2	Дворики пир. 2 кл. 5.5 М Центр 1оп	435 698.00 1 302 536.00	221.30
3	Литвиново сигн. 3 кл. 18.6 м Центр 2оп	439 057.98 1 306 489.13	225.50 М 12151
4	Петрово сигн. 3 кл. 15.8 м Центр 1	441 933.13 1 301 273.46	231.60
5	Крутицы сигн. 2 кл. 28.1 м Центр 1оп	437 333.17 1 295 062.56	222.00

В соответствии с Инструкцией об охране геодезических пунктов утвержденной ГУГиК при Совете Министров СССР 2.08.1984г. № ГКИНП-07-11-84 представлять после окончания работ в отдел геодезии и картографии акты обследования состояния использованных при производстве работ геодезических пунктов.

Ивл. № подл.	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

51



ПРИЛОЖЕНИЕ № Т

СВЕДЕНИЯ о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте

*Приложение 5 (обязательное)*  
ИНСТРУКЦИЯ ОБ ОХРАНЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ ГКИНП-07-11-84

**СВЕДЕНИЯ**  
*о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте*

«Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль – Вороты́нск в Перемышльском районе, д. Вороты́нск».  
*(название объекта или района)*

Топографическая съёмка для проектирования  
*масштаба 1:500)*

*Полевые работы выполнены: ООО ГеоСтройПроект в 2020г*  
*(наименование организации)*

N п/п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	Ориентирных пунктов	
1	2	3	4	5	6	7
1	Отсутствует, окопка сохранилась, расположен в середине пашни	Тино, 3 кл., центр 1,	сохранился	уничтожен	Не обнаружены	Не выполнялись
2	Отсутствует, окопка размыта, расположен в середине пашни	Ершовка	сохранился	уничтожен	Не обнаружены	Не выполнялись
3	Отсутствует, расположен на пригорке в центре МТФ.	Лучкино	сохранился	уничтожен	Не обнаружены	Не выполнялись
4	Отсутствует, окопка размыта, расположен на обочине полевой дороги	Столпово	сохранился	уничтожен	Не обнаружены	Не выполнялись
5	Сложный четырехгранный металлический сигнал.	Кромено	сохранился	сохранился	Не обнаружены	Не выполнялись

Исполнитель: Шинкаренко Н.Г. 25.03.2020г.  
*(фамилия, инициалы)* *(подпись, дата)*

Инв. № подл. 1156 ИГДИ -Т

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

52

# ФОТО ПРИЛОЖЕНИЯ

## Пункты ГГС



*Пункт ГГС «Тинино»*



*Пункт ГГС «Лучкино»*



*Пункт ГГС «Столпово»*



*Пункт «Ершовка»*

*Пункт ГГС «Стрельня»*

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т

Лист

53

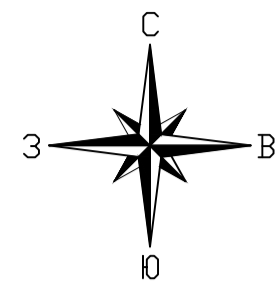
Мост



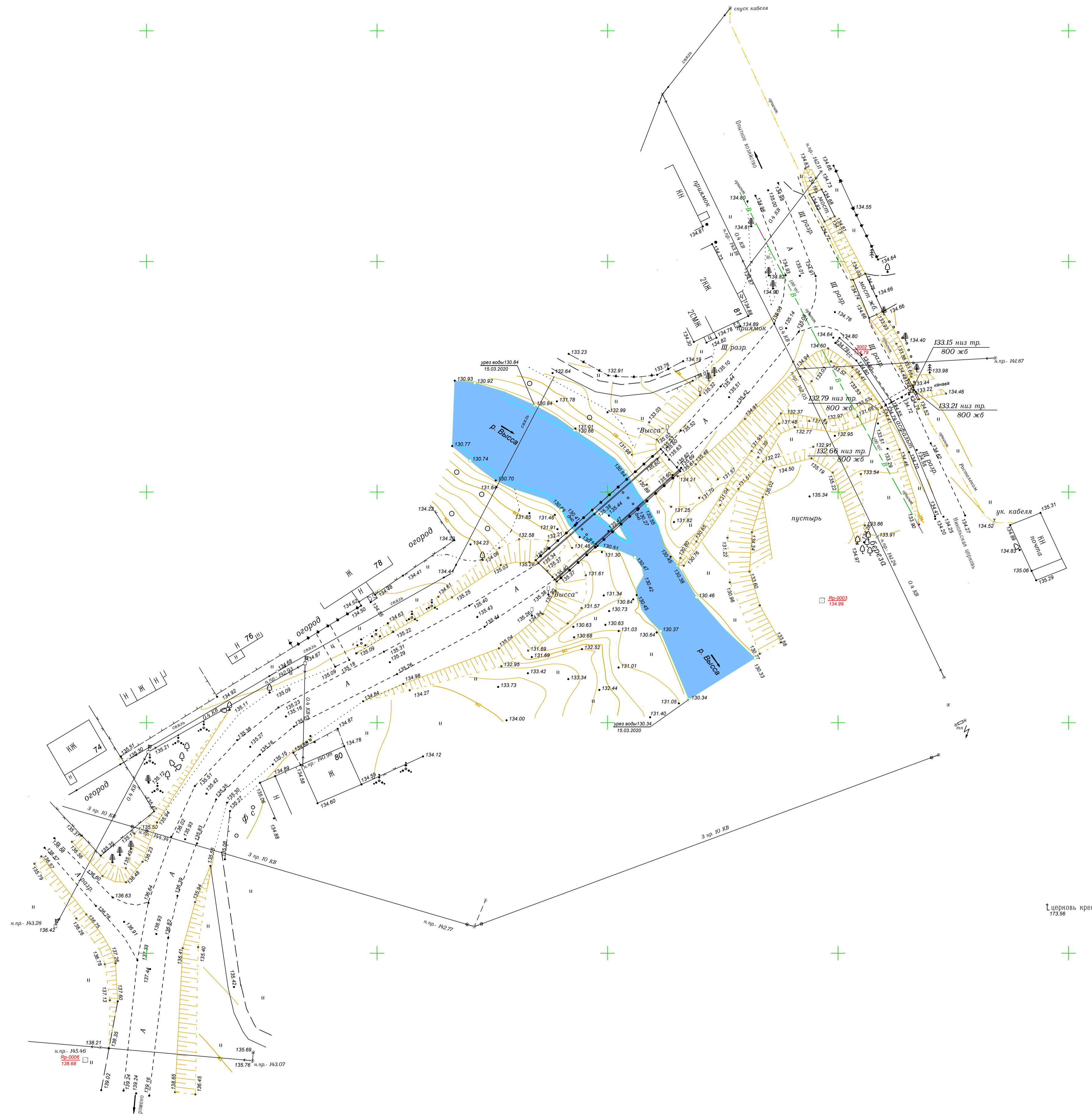
Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1156 ИГДИ -Т		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1156 ИГДИ -Т



X=421150  
Y=12966500



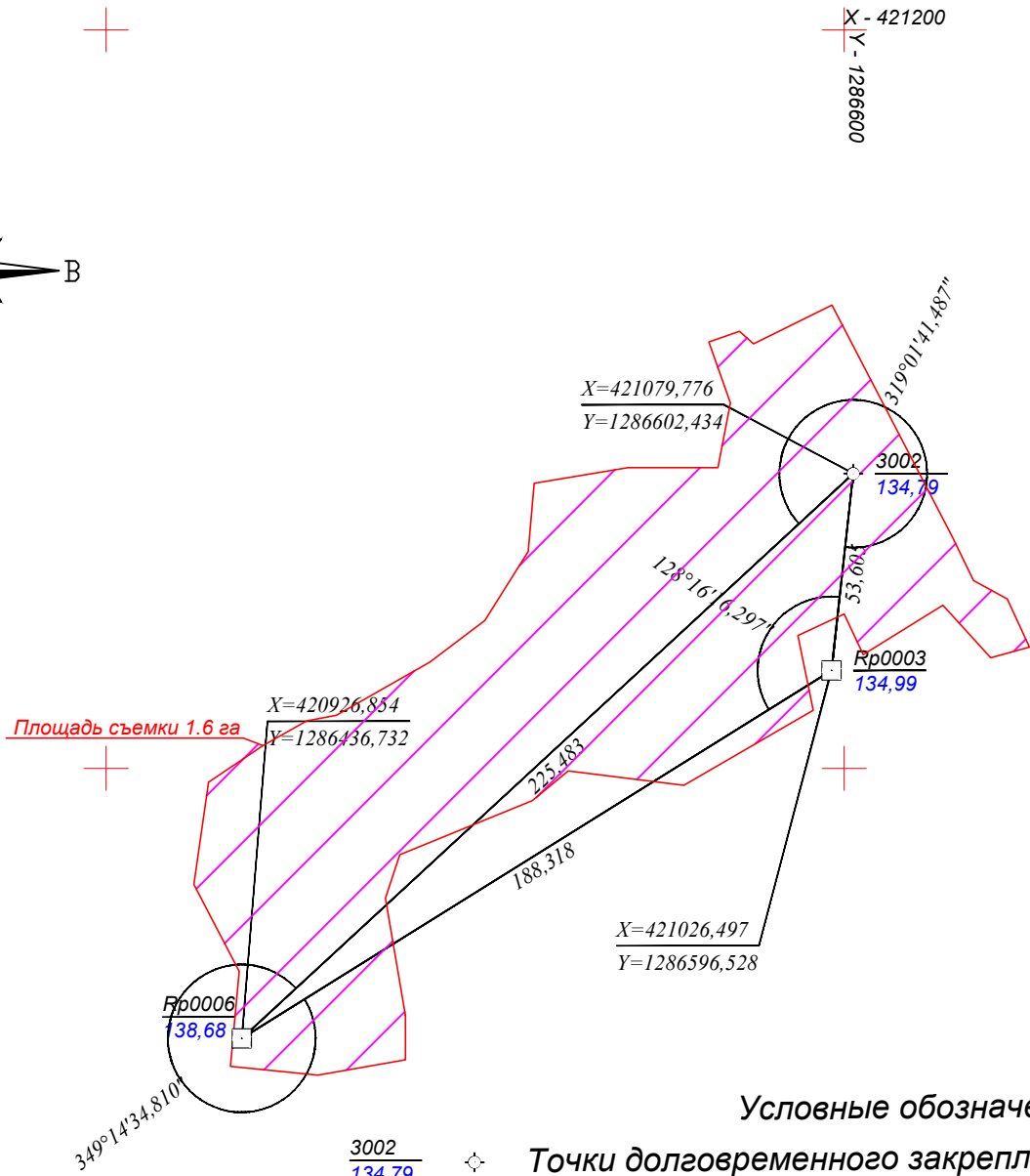
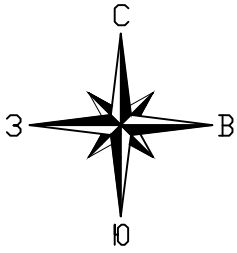
X=420900

Y=12966550

Система координат - МСК-40 (местная)  
Система высот - Балтийская

1156-ИГДИ					
Реконструкция моста через р. Вьсса на автомобильной дороге М-3 Украина-Перемышль-Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Поэт.	Дата
Состав	Шварченко И.Г.				03.20
ЦММ	вспомогательный	Шварченко И.Г.			03.20
Нормоконтроль	Котиков С.И.				03.20
Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях				Статия	Лист
				ИГДИ	1
Топографический план М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м				000 "ГеоСтройПроект" 2020 г.	

Имя, N подл.  
Полн. и дата  
Этаж, шифр, N



Условные обозначения :

$\frac{3002}{134,79}$   $\diamond$  Точки долговременного закрепления

$\frac{Rp0006}{138,68}$   $\square$  Пункты ГРО

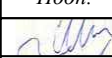
 Границы съемочных работ

X - 420800  
Y - 1286400

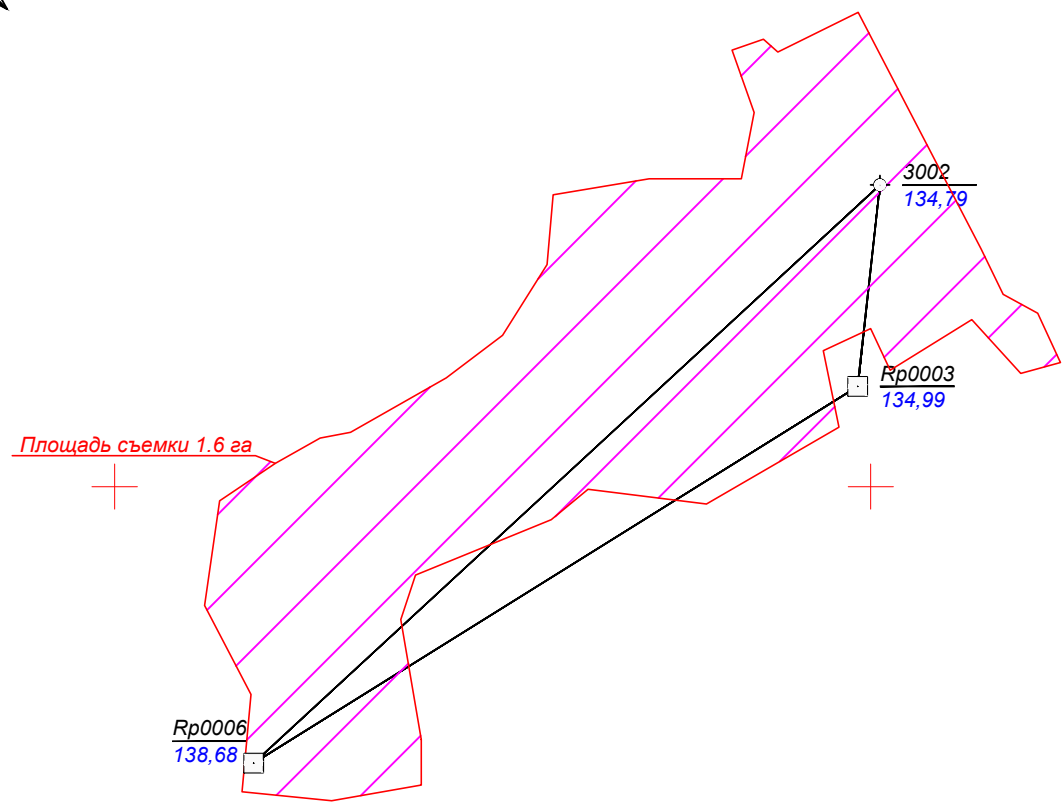
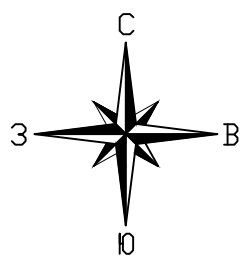
Система координат - МСК-40 (местная)  
Система высот - Балтийская

1156-ИГДИ

Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3  
"Украина-Перемышль-Воротынский в Перемышльском районе, д.Воротынский"


Изм.	Кол. Уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Геодезист		Шинкаренко Н			03.20			
Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях						Стадия	Лист	Листов
						ИГДИ	1	1
Схема планово-высотного обоснования М 1:2000						000 "ГеоСтройПроект" 2020 г.		

X - 421200  
Y - 1286600



Площадь съемки 1.6 га


Условные обозначения :

- $\frac{3002}{134,79}$   $\diamond$  Точки долговременного закрепления
- $\frac{Rp0006}{138,68}$   $\square$  Пункты ГРО
-  Границы съемочных работ

X - 420800  
Y - 1286400

Площадь съемочных работ - 1.6 га

Система координат - МСК-40 (местная)  
Система высот - Балтийская

						1156-ИГДИ		
						Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3		
						"Украина-Перемышль-Воротынский в Перемышльском районе, д.Воротынский"		
Изм.	Кол. Уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Геодезист	Шинкаренко НГ				03.20			
Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях						Стадия	Лист	Листов
						ИГДИ	1	1
Картограмма выполненных работ М 1:2000						000 "ГеоСтройПроект" 2020 г.		

ООО "ГеоСтройПроект "

№ пункта по картограмме	<b>RP-0003</b>	КАРТОЧКА геодезического пункта	дог.№ 1156
название и № пункта по отчету, класс, тип знака		№ инвентарный (отчета)	
Город (поселок)	<b>с.Воротынк</b>	Система координат:	<b>Местная (МСК 40)</b>
Район	<b>Перемышльский</b>	Система высот:	<b>Балтийская</b>
Область	<b>Калужская</b>	Описание расположения пункта	
<p>Схема расположения пункта</p>		<p>Точка RP-0003 расположена с. Воротынк, на подъезде к реке Высса</p> <p>В 18.27 м от столба ЛЭП. В 41.6 м от С-В края моста через р. Высса. В 80 м от Никольской церкви. В 51.7 м от Ю-В края моста через р. Высса.</p>	
Наружный знак		Разрез центра	
окопка, мет. марка, труба 50 мм, Н-2.0 м.		тип 2 а.р.	

Организация установившая знак: ООО "ГеоСтройПроект"

Составитель: Шинкаренко Н.Г.

Дата: 03.2020г.

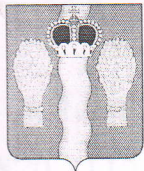
ООО "ГеоСтройПроект "

№ пункта по картограмме	<b>RP-0006</b>	КАРТОЧКА геодезического пункта	дог.№ 1156
название и № пункта по отчету, класс, тип знака		№ инвентарный (отчета)	
Город (поселок)	<b>с.Воротынк</b>	Система координат:	<b>Местная (МСК 40)</b>
Район	<b>Перемышльский</b>	Система высот:	<b>Балтийская</b>
Область	<b>Калужская</b>	Описание расположения пункта	
<p>Схема расположения пункта</p>		<p>Точка RP-0006 расположена с. Воротынк, на подъезде к реке Высса</p> <p>В 29.71 м от столба освещения. В 4.23 м от столба ЛЭП. В 36.27 м от столба ЛЭП.</p>	
Наружный знак		Разрез центра	
окопка, мет. марка, труба 50 мм, Н-2.0 м.		тип 2 а.р.	

Организация установившая знак: ООО "ГеоСтройПроект"

Составитель: Шинкаренко Н.Г.

Дата: 03.2020г.



Российская Федерация  
Калужская область

Генеральному директору  
ООО «ГоризонтДорПроект»

Администрация  
(исполнительно-распорядительный орган)  
муниципального района  
«Перемышльский район»

Е.И. Лазько

249130 с.Перемышль пл. Свободы дом 4  
тел. 8(48441) 3-15-36  
E-mail : aperemyshl@adm.kaluga.ru

от 29.05.2020г. № 2294/03-09  
На № 26/20 от 04.02.2020г.

### Уважаемый Евгений Игоревич!

Администрация муниципального района «Перемышльский район», сообщает, что ближайшие лицензированные полигоны ТКО и полигон промышленных отходов от объекта: Реконструкция моста через р.Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина»-Перемышль-Воротынк в Перемышльском районе, д.Воротынк, расположены в Бабынинском районе:


1) эксплуатирующая организация ООО "Внешние сети", юридический адрес организации: Калужская область, Бабынинский район, п.Воротынк, ул. Центральная 12, т. 8(4842)581715, т/ф 8(4842)582398, номер ОРО в ГРОРО , номер приказа Росприроднадзора: 40-00006-3-00870-311214 (приказ Росприроднадзора от 31.12.2014 № 870). Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калужская обл., Бабынинский район, 0,5 км от пос. Воротынк, по дороге на с. Кумовское. Кадастровый номер земельного участка: 40:01:030301:54;

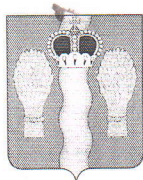
2) эксплуатирующая организация ОАО "Стройполимеркерамика", юридический адрес организации: 249201, Калужская область, п. Воротынк,



ул. Заводская, д. 1, номер ОРО в ГРОРО, номер приказа Росприроднадзора:  
40-00007-3-00870-311214 (приказ Росприроднадзора от 31.12.2014 № 870).  
Местоположение: Калужская обл., Бабынинский район, тер. между с/м  
"Доропоново" и дер. Доропоново. Кадастровый номер земельного участка:  
40:01:030404:43; 40:01:030404:42.

**Глава администрации  
муниципального района**

 **Н.В. Бадеева**



Российская Федерация  
Калужская область

**Администрация**  
(исполнительно-распорядительный орган)  
**муниципального района**  
**«Перемышльский район»**

249130 с. Перемышль пл. Свободы дом 4  
тел. 8(48441) 3-15-36  
E-mail: aperemyshl@adm.kaluga.ru

от 29.05.2020г. № 2292/03-09  
На № 20/20 от 27.01.2020г.

**Генеральному директору**  
**ООО «ГоризонтДорПроект»**

**Е.И. Лазько**

**Уважаемый Евгений Игоревич!**

Администрация муниципального района «Перемышльский район», сообщает, что кавальер (овраг) для складирования избытков грунта, образующегося в процессе Реконструкции моста через р.Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина»-Перемышль-Воротынск в Перемышльском районе, д.Воротынск, находится между д.Сильково и д.Татьево, GPS координаты 54.347582, 36.074428 на расстоянии около 15 км. от проектированного участка указанного выше..

**Глава администрации**  
**муниципального района**

**Н.В. Бадеева**



Российская Федерация  
Калужская область

**Администрация**  
(исполнительно-распорядительный  
орган)  
**муниципального района**  
**«Перемышльский район»**

пл. Свободы, д. 4,  
с. Перемышль, 249130  
тел. 8(48441) 3-15-36  
E-mail: [aperemyshl@adm.kaluga.ru](mailto:aperemyshl@adm.kaluga.ru)

от 01 июня 2020 г. № 2287/03-09,  
№2293/03-09, №2295/03-09

Генеральному директору  
ООО «ГоризонтДорПроект»

**Е.И. Лазько**

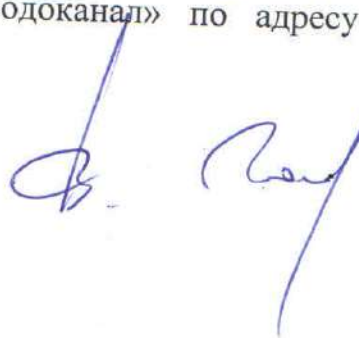
**Уважаемый Евгений Игоревич!**

Администрация муниципального района «Перемышльский район» в ответ на Ваш запросы №25/20 от 04.02.2020 г., №21/20 от 27.01.2020 г., №28/20 от 27.01.2020 г. (вх. №2287/03-09, №2293/03-09, №2295/03-09 от 29.05.2020 г.), о предоставлении информации по объекту: Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» – Перемышль – Воротынк в Перемышльском районе, д.Воротынк, сообщает:

- об отсутствии объектов культурного наследия местного значения;
- о наличии особо охраняемой природной территории - Национальный парк «Угра».

О предоставлении информации о наличии/отсутствии в районе проектируемого объекта зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения с указанием расстояния до объекта, рекомендуем Вам обратиться в ГП «Калугаоблводоканал» по адресу: г.Калуга, ул. Салтыкова – Щедрина, д.80.

**Заместитель Главы администрации**  
**муниципального района**

  
**В.Л.Голубев**

Жукова Дарья Андреевна  
8 (48441) 3-19-66, [architectura.per@yandex.ru](mailto:architectura.per@yandex.ru)



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ,  
ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ, ВЕДЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО  
РЕЕСТРА И ИНВЕСТИЦИЙ**

ул. Заводская, 57, г. Калуга, 248018  
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56  
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

10022020 № 812-20  
На № 23/20 от 27.01.2020

**Генеральному директору  
ООО «ГоризонтДорПроект»**

**Е.И. Лазько**

б-р. Победы, д. 18, кв. 25,  
г. Воронеж, 394077

vrngorizont@yandex.ru

**Уважаемый Евгений Игоревич!**

На Ваш запрос о предоставлении информации о наличии земель лесного фонда в зоне проектируемого объекта «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М3 – «Украина» - Перемышль – Воротынский в Перемышльском районе, г. Воротынский» министерство природных ресурсов и экологии Калужской области сообщает следующее.

Согласно приложенной схеме в зоне проектируемого объекта земли лесного фонда отсутствуют.

**Заместитель министра –  
начальник управления**

**Н.В. Кобозев**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018  
тел. (4842) 71-99-55, факс (4842) 71-99-56  
e-mail: priroda@adm.kaluga.ru

*26.02.2020* № 812/1-20

№ 24/20 от 27.01.2020,  
№ 25/20 от 27.01.2020

**Генеральному директору  
ООО «ГоризонтДорПроект»  
Е.И. Лазько**

vrngorizont@yandex.ru

**Уважаемый Евгений Игоревич!**

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство), рассмотрев Ваше обращение, сообщает об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе проведения инженерных изысканий по объекту «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина»-Перемышль-Воротынск в Перемышльском районе, д. Воротынск».

Сведениями о наличии (отсутствии) в районе намечаемой деятельности редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации, министерство не располагает.

**Заместитель министра –  
начальник управления**

**Н.О. Артамонова**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018  
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56  
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

27.02.2020 № 1278-20  
На № 26/20 от 27.01.2020

**Генеральному директору  
ООО «ГоризонтДорПроект»**

**Е.И. Лазько**

**Уважаемый Евгений Игоревич!**

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, рассмотрев схему производства работ по объекту: «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина»-Перемышль-Воротынск в Перемышльском районе, д. Воротынск», сообщает, что пути миграции диких животных на данном участке автодороги отсутствуют.

**И.о. министра**

**Н.О. Артамонова**

## КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



### УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111,  
тел. 719-267, факс 719-292  
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

Генеральному директору  
ООО «ГоризонтДорПроект»

Е.И. Лазько

vrngorizont@yandex.ru

от 08.04.2010 № 10/604-20

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Уважаемый Евгений Игоревич!

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке для разработки проектной документации инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина»-Перемышль-Воротынский в Перемышльском районе, д. Воротынский», сообщает следующее.

По имеющимся в Управлении сведениям на испрашиваемом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Вместе с тем, Управление информирует о том, что на территории и в районе с. Воротынский расположены выявленные объекты культурного наследия:

- «Городище Воротынский», IV-VII вв., XII-XVII вв. (Юго-западная окраина с. Воротынский), основание постановления на учет - Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76;

- «Селище 1, III-V вв., XIV - XVII вв.» (с. Воротынский, юго-восточная окраина села), основание постановления на учет - Археологическая карта России. Калужская область № 557. Арх. ИА. 17922. Л. 16;

- «Селище 2, III-V вв., XI-XIII вв., XIV - XVII вв.» (с. Воротынский, северо-западная окраина села, в 0,2 км к юго-востоку от школы), основание постановления на учет - Археологическая карта России. Калужская область № 558. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 16;

- «Селище 3, XIV-XVII вв. (с. Воротынский, центральная часть села, 0,1 км к юго-западу от церкви) основание постановления на учет - Археологическая карта России. Калужская область № 559. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17;

- «Селище 4, р.ж.в., XI-XIII вв., XIV - XVII вв.» (с. Воротынский, юго-восточная окраина села), основание постановления на учет - Археологическая карта России. Калужская область № 560. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17;

- «Селище 5, XIV-XVII вв.» (с. Воротынский, центральная часть села, 0,2 км к востоку-юго-востоку от церкви), основание постановления на учет - Археологическая карта России. Калужская область № 561. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17;

- «Селище 6, XIV-XVII вв.» (с. Воротынский, юго-восточная окраина села, северо-восточная оконечность мыса), основание постановки на учет – Археологическая карта России. Калужская область № 562. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17;

- «Селище 7, XIV-XVII вв.», (с. Воротынский, 0,6 км к востоку от юго-восточной окраины села), основание постановки на учет – Археологическая карта России. Калужская область № 563. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17.

Сведениями об отсутствии на территории производимой реконструкции, указанных выявленных объектов культурного наследия, а так же объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Таким образом, для принятия Управлением решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ заказчику данных работ до начала их проведения необходимо руководствоваться статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», пунктом 11 (3) положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – ГИКЭ), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, предусматривающими в качестве первоочередных действий проведение и представление в Управление заключения ГИКЭ земельного участка, проводимого путем археологической разведки.

**И.о. начальника управления**



**Н.А. Ливанова**